

ECM MARSEILLE - ECOLE CENTRALE DE MARSEILLE

ACADEMIE DE AIX-MARSEILLE

ECOLE CENTRALE DE MARSEILLE

Ecole centrale de Marseille, ECM - Technopôle de Château-Gombert 38 rue Joliot Curie
13451 Marseille cedex 20
Tel : 04 91 05 45 45

<http://www.centrale-marseille.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale
Régime Etudiant : Oui

Spécialités diplôme requis	
Chimie	Mesures Physiques

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**
Date de dépôt du dossier : **18/03/2013**
Age limite :
Nombre de places : 10
Durée des études : 3 an[s]
Date du concours : **18/05/2013**

Epreuves du concours :

Observations :

Concours ATS : www.concours-ensea.org - concours@ensea.fr

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Tronc commun les deux premières années :

Sciences de base et sciences des spécialités : mathématiques fondamentales, mécanique et génie des procédés, sciences de la matière, physique appliquée, électronique, chimie

Sciences de l'ingénieur : analyse numérique, probabilités et statistiques, informatique, systèmes industriels et économiques

Méthodes de l'ingénieur - Langues - activités d'ouverture et de développement personnel

Au semestre 8 (fin de deuxième année) les élèves sont appelés à choisir entre un semestre en mobilité internationale, dans l'une des dizaines d'universités partenaires de l'école, ou de suivre à Marseille un parcours d'approfondissement. Un choix de 6 parcours est proposé pour une durée de 300 heures (+ un stage) :

- * Energie Durable
- * Environnement et développement durable
- * Sciences de l'information et société numérique
- * Dynamique, mutation et crises
- * BioIngénierie
- * Nanosciences et Nanotechnologies

En 3ème année, parcours d'approfondissement au choix + 1 filière métier.

13 parcours d'approfondissement sont proposés, répartis dans 5 domaines :

- Mécanique, acoustique, génie mer, comportant quatre parcours :

- * Acoustique : sons et environnement
- * Modélisation mécanique des matériaux et des structures
- * Fluides : Energie, Transport, Environnement, Santé
- * Génie mer

- Chimie, procédés, comportant deux parcours :

- * Chimie : molécules et vivant
- * Procédés et molécules

- Physique avec trois parcours :

- * MicroSystèmes Avancés
- * Optique & photonique
- * Conception des systèmes automatisés

- Gestion de projet, avec deux profils :

- * "Ingénierie Industrielle" et "Finance"

- Mathématiques et Informatique, avec trois parcours :

- * Ingénierie des signaux et des images
- * Mathématiques appliquées: Profil "Risques" et profil "Finance"
- * Systèmes d'information et informatique

ITII PACA - INST. DES TECHN. DE L'INGENIEUR PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR

ACADEMIE DE AIX-MARSEILLE

INST. DES TECHN. DE L'INGENIEUR PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR

65, Avenue Jules Cantini

13298 MARSEILLE Cédex 20

Tel : 04 91 80 62 22

<http://www.itii-paca.com/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : IND
MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **03/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **27/04/2013**

Age limite : 26

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Génie Mécanique et Productique
Réseaux et Télécommunication:

Observations

Formation en alternance -

Recrutement sur dossier puis tests et entretien. Formation initiale par apprentissage. Accessible aussi en formation continue avec 5 ans d'expérience professionnelle.

Les candidats à la formation par l'apprentissage peuvent se préparer aux tests écrits de sélection en téléchargeant les annales et exercices de révision : www.itii-paca.com.

2 sessions de recrutement : dossier en mars ou en avril

http://www.itii-paca.com/index.php?id_page=3&a=ci

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Phase d'intégration : 4 mois - Alternance : 1 semaine sur 2 en centre de formation : acquisition de connaissances scientifiques selon la filière choisie.

2ème phase : Alternance les vendredi et samedi en centre de formation + 3 semaines complètes par an. Tronc commun de formation générale (formation à l'encadrement, méthodes, et méthodologies de l'ingénieur) + anglais + enseignements spécifiques selon la filière choisie.

3ème phase d'ancrage industriel : Alternance : 1 semaine sur trois en centre de formation - Projet personnel en entreprise + Formation à la vie de l'entreprise, Anglais, enseignement scientifique et réalisation pratique en laboratoire.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

• Electronique et informatique industrielle

Electronique Informatique industrielle, options : Réseaux - Télécommunications - Génie logiciel - Microélectronique - Systèmes embarqués.

Anglais - Formation à la Fonction d'Encadrement - Méthodes, Méthodologies de l'Ingénieur - Tronc commun Technologique :

Techniques et éléments de programmation - Architecture des Ordinateurs - Système d'exploitation - Analyse : Méthodes de

conception et de développement - Intelligence artificielle - Télécommunications - Circuits de base de l'électronique -

Electronique générale - Electrotechnique - Régulation industrielle - Automates - Réseaux électriques - Optiques - Electronique

de puissance - Systèmes à microprocesseurs - Analyse et Synthèse des systèmes logiques - Sécurité de fonctionnement et de

maintenance - Traitement du signal - Audit informatique - Interface homme-machine - Systèmes de gestion de base de

données - Réseaux et téléinformatique - + Option :

Produits électroniques et procédés industriels - Réseaux - Télécommunications - Microélectronique - Génie logiciel -

ITII PACA - INST. DES TECHN. DE L'INGENIEUR PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR

ACADEMIE DE AIX-MARSEILLE

INST. DES TECHN. DE L'INGENIEUR PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR

65, Avenue Jules Cantini

13298 MARSEILLE Cédex 20

Tel : 04 91 80 62 22

<http://www.itii-paca.com/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : IND
MESR

- Génie Mécanique

Génie Mécanique

Options : Maintenance - Production, Ingénierie des Systèmes Mécatronique -Maintenance aéronautique

Anglais - Tronc commun formation générale : Formation à la Fonction d'Encadrement - Méthodes, Méthodologies de

l'Ingénieur - Tronc commun Technologique - Mécanique : Mécanique du solide - Mécanique des fluides - Résistance des

matériaux - Matériaux - Technologie de mise oeuvre des matériaux - Energétique : Thermodynamique et thermique -

Technologie des production et de la distribution - Génie électrique : Les applications industrielles de l'énergie électrique -

Electronique - Automatismes et Informatique Industrielle - Analyse d'un système de production automatisé - Partie commande :

Choix d'une technologie de la partie commande - Informatique industrielle - Contrôle dimensionnel, contrôle non destructif -

+ Option :

Production automatisée : Les systèmes automatisés de production - Méthodes d'analyse et de conception des systèmes de

production - Mise en oeuvre des équipements de production - Sécurité des installations automatisées -

Maintenance : Mesures et analyse du signal - Productique - Entretien et maintenance

POLYTECH MARSEILLE - POLYTECH MARSEILLE**ACADEMIE DE AIX-MARSEILLE****POLYTECH MARSEILLE**

Ecole Polytechnique Universitaire de Marseille, Technopôle de
Chateau-Gombert Rue Joliot Curie
13452 MARSEILLE Cedex 13
Tel : 04 91 05 45 95

<http://www.polytech-marseille.com>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale
Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **09/01/2013**
Date de dépôt du dossier : **04/04/2013**
Age limite :
Nombre de places : 90
Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique	Génie Mécanique et Productique
Génie Thermique et Energie	Informatique
Mesures Physiques	Organisation et Gestion de la Pi
Réseaux et Télécommunication	Sciences et Génie des matériau

Type de dossier : Réseau Polytech

Observations :

Recrutement sur dossier et entretien pour toutes les écoles du réseau Polytech - 1 seul dossier et un seul entretien pour toutes les écoles du réseau - consultez le site web : www.polytech-reseau.org

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Dans le cadre de la fusion des universités marseillaises, fusion des deux écoles d'ingénieurs qui leur sont rattachées, Polytech Marseille et l'ESIL (Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Luminy) -

Enseignements selon les 8 spécialités :
Biotechnologie
Génie biomédical
Génie civil
Génie industriel et informatique
Informatique réseaux et multimédia
Matériaux
Mécanique et énergétique
Microélectronique et télécommunications

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Biotechnologie

biotechnologie@polytech-marseille.fr

Cette spécialité forme des spécialistes des applications les plus avancées de la microbiologie et de la biologie cellulaire (biologie moléculaire, culture cellulaire, génie génétique, bioinformatique,). Elle est orientée vers la production, l'extraction et la purification de composés issus de procédés mettant en oeuvre des microorganismes, des cellules animales ou végétales.

Enseignements : Formation scientifique et technique: Systèmes intégrés de production, drug design, propriété industrielle, bio-informatique, flow chart, séminaires industriels.

Environnement de l'entreprise : Anglais, droit, communication, économie, stratégie d'innovation, gestion, organisation de la production, gestion des ressources humaines, management de projet.

Modules au choix : complétant ceux de la quatrième année : biotechnologies de la santé, microbiologie, post génomique / bioinformatique.

ACADEMIE DE AIX-MARSEILLE

POLYTECH MARSEILLE

Ecole Polytechnique Universitaire de Marseille, Technopôle de
Chateau-Gombert Rue Joliot Curie
13452 MARSEILLE Cedex 13
Tel : 04 91 05 45 95

<http://www.polytech-marseille.com>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- Génie Industriel et informatique(GII)

genie-industriel-informatique@polytech-marseille.fr

Cette filière forme des ingénieurs en Génie Industriel, spécialistes de l'organisation scientifique et de la mise en oeuvre de la production industrielle de biens et de services

Enseignements :

Automatique : instrumentation et analyse des procédés : capteurs, électronique, automatique continue, commande des procédés, systèmes discrets.

Informatique : bases de données, réseaux, systèmes d'exploitation, langages formels, infographie, algorithmique avancée, sécurité, internet

Management de la production, gestion intégrée, ordonnancement, conception de systèmes industriels, logistique, modélisation d'entreprise, sécurité. Gestion de la qualité, sûreté de fonctionnement, maîtrise statistique des procédés.

Dominante automatique : systèmes de communication et commande, systèmes robotisés.

Dominante informatique : développement des logiciels, logiciels réactifs.

- Génie biomédical

biomedical@polytech-marseille.fr

Cette filière forme des ingénieurs spécialistes des matériels et équipements de haute technologie destinés au secteur hospitalier, aux établissements de soins et aux professionnels de la santé.

Enseignements : Formation scientifique et technique : Electronique, informatique, physique, chimie analytique, biologie.

Génie Biomédical : physique des rayonnements ionisants, applications médicales, neurophysiologie. instrumentation biomédicale, tomographie, rayons X, TEP, biomécanique/biomatériaux, spectroscopie par RMN.

Environnement de l'entreprise : Anglais, droit, économie, recrutement.

Informatique, analyse d'images, simulations numériques, CAO.

Génie Biomédical : lasers et applications, instrumentation, capteurs, imagerie médicale, imagerie ultrasonore.

Environnement de l'entreprise : Anglais (TOEIC), marketing, assurance qualité en laboratoire d'analyses médicales, normes, propriété industrielle, management de projet, affaires réglementaires.

- Génie civil

genie-civil@polytech-marseille.fr

Cette filière forme des ingénieurs appelés à relever les défis de la construction moderne et à répondre aux besoins du secteur du bâtiment et des travaux publics.

Les élèves vont acquérir les techniques propres au bâtiment et aux ouvrages.

Enseignements : Formation scientifique et technique : Analyse numérique, mécanique des fluides, résistance des matériaux, structures béton, métalliques (calcul, comportement), conception des bâtiments, codes de calcul industriels ; infrastructures routières, technologie de la construction, chantier (organisation, matériels, visites), dessin et lecture de plan, mécanique des sols.

** Option bâtiments & aménagements : Energies renouvelables, procédés de construction et nouveaux matériaux, acoustique, réseaux bâtiments, voirie et réseaux divers, conception bioclimatique et BBC, machines thermiques et thermique du bâtiment, solaire, domotique, installations électriques, assurance construction.*

** Option structures & ouvrages : Pathologie des structures, perfectionnement calcul structures BA (Béton Armé), mécanique des sols, parois et travaux en sous- oeuvre, pilotage de l'exécution de l'ouvrage, comportement des ouvrages dans l'environnement.*

** Option Travaux Publics : Bureaux méthodes, ouvrages d'art, coffrages/étais, tunnels, travaux maritimes, barrages, assainissement, génie civil industriel, béton armé, DAO/CAO : mensura, AutoCAD, terrassements, travaux routiers, planification, phasage.*

- Informatique réseaux multimédia

informatique@polytech-marseille.fr

Cette filière a pour vocation de former des ingénieurs maîtrisant les concepts et les technologies des grands domaines de l'informatique (modélisation et programmation, systèmes et réseaux, conception et déploiement d'applications d'entreprise, sécurité, bases de données et connaissances) jusqu'aux applications les plus avancées.

Enseignements : Programmation, modélisation et conception objet, interfaces homme machine. Réseaux avancés, mobiles et télécoms, systèmes d'exploitation et répartis. Génie logiciel, architecture des applications d'entreprise. Cryptographie et sécurité des SI, théorie de l'information et codage. Bases de données, extraction de connaissances.

Options :

** SIS (Systèmes d'Information Stratégiques) - Objectif : former des ingénieurs informaticiens spécialisés en conception et développement de systèmes d'information à caractère stratégique, plus particulièrement en informatique décisionnelle et en architecture, urbanisation de ces systèmes.*

** MIRA (Multimédia, Image, Réalité Virtuelle et Applications) - Objectif : former des ingénieurs informaticiens capables de créer et de mettre en oeuvre des applications industrielles dans le domaine de l'image et de la réalité virtuelle, de concevoir et développer des systèmes basés sur l'information et la convergence multimédia.*

** SICA (Systèmes Informatiques Critiques et Applications) - Objectif: former des ingénieurs systèmes du meilleur niveau dans tous les secteurs concernés par les systèmes informatiques futurs*

ACADEMIE DE AIX-MARSEILLE

POLYTECH MARSEILLE

Ecole Polytechnique Universitaire de Marseille, Technopôle de
Chateau-Gombert Rue Joliot Curie
13452 MARSEILLE Cedex 13
Tel : 04 91 05 45 95

<http://www.polytech-marseille.com>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- **Matériaux**

materiaux@polytech-marseille.fr

Cette filière forme des ingénieurs avec les connaissances et le savoir-faire en technologies et nanotechnologies d'élaboration, de caractérisation et d'expertise des surfaces et interfaces, des matériaux massifs et couches minces

Enseignements : Matériaux : mécanique et résistance des matériaux, rhéologie, prédimensionnement, éléments finis, acoustique et matériaux, optiques des matériaux. Surfaces et couches minces : croissance cristalline, structure et propriétés, absorption croissance, technologie du vide, adhésion-collage, tribologie et mécanique des couches minces, réactivité, électrochimie, corrosion et vieillissement des matériaux.

Sciences et Techniques de l'Ingénieur : capteurs et traitement du signal, CAO, calcul numérique et modélisation.

- **Mécanique Energétique (ME)**

mecanique-energetique@polytech-marseille.fr

Cette filière a pour but de former des ingénieurs maîtrisant l'élaboration et la conduite de procédés, leur modélisation et leur contrôle dans les domaines de l'énergie, des transferts thermiques et de la mécanique des fluides

Enseignements : Transfert de chaleur et masse : conduction, convection, rayonnement, milieux semitransparents, changement de phase.

Mécanique : mécanique des fluides compressibles, rhéologie des fluides complexes, mécanique des fluides appliquée.

Informatique : outils numériques pour l'ingénieur (MATLAB - interface et macro - VB/JAVA).

Physique : machines thermiques, vannes et actionneurs, génie nucléaire.

- **Microélectronique et Télécommunications (MT)**

microelectronique-telecoms@polytech-marseille.fr

Cette filière forme des ingénieurs aptes à concevoir, analyser, développer et tester tous types de systèmes intégrés. Les domaines d'applications de ces systèmes couvrent les secteurs de l'automobile, l'aérospatiale, les réseaux sans fil, la téléphonie mobile.

Enseignements : Physique des composants, signaux aléatoires, caractérisation électrique de composants nanoélectronique et modélisation, microcontrôleurs, ondes électromagnétiques, technologie des composants, simulation numériques des procédés de fabrication, optique, photonique.

Electronique analogique : conception de circuits intégrés analogiques, transmission du signal, filtrage analogique, hyperfréquences.

Electronique numérique : conception de circuits intégrés numériques, transmissions numériques, traitement numérique du signal, commande numérique des processus, programmation orientée objet Java.

ESCOM - ECOLE SUPERIEURE DE CHIMIE ORGANIQUE ET MINERALE

ACADEMIE DE AMIENS

ECOLE SUPERIEURE DE CHIMIE ORGANIQUE ET MINERALE

1, Allée du réseau Jean-Marie Buckmaster

95092 COMPIEGNE Cédex

Tel : 01 30 75 60 20

<http://www.escom.fr>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **20/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **31/05/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie

Génie chimique

Observations :

Recrutement sur dossier et entretien -

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

1ère année :

Chimie et matières de base : Chimie organique - Biochimie - Chimie inorganique - Chimie analytique - Spectroscopie RMN, IR... - Atomistique - Thermodynamique - Cinétique - Chimie des solutions - Polymères

Techniques de l'ingénieur : Chimie industrielle - Génie chimique - Matériaux - Contrôle Régulation Automatismes - Sécurité - Statistiques - Informatique - Droit - Qualité - Assurance. - Langues - Management - Stage de technicien

2ème année : Chimie organique - Chimie analytique, inorganique - Spectroscopie - Modélisation moléculaire - Cinétique-Catalyse.

Techniques de l'ingénieur : Formulation - Chimie industrielle - Génie chimique - Contrôle Régulation Automatismes - Statistiques - Sécurité - Projet de chimie industrielle - Langues - Management - Stage

3ème année : Tronc commun :

Droit du travail - Génie des procédés - Gestion des risques industriels - Plans d'expérience - Gestion industrielle - Gestion de projet - Développement durable - Langues - Environnement économique - Gestion comptable et financière - Gestion des ressources humaines - Conférences-Débats.. -

Enseignements d'option.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Biotechnologies - mise en oeuvre des fonctions biologiques
Procédés de transgénèse végétale - Génétique moléculaire et végétale - Alternatives végétales - Interaction, reconnaissance supramoléculaire et bio mimétisme - Génie de la biocatalyse - Génie métabolique industriel
- Génie des procédés, technologies durables
Technologies de mise en forme des solides divisés - Biotransformations - Valorisation des coproduits et minimisation des effluents - Procédés émergents en agro-industrie - Solides réactifs et catalyse - Valorisation énergétique de la biomasse - Procédés d'extraction, séparation et purification des biomolécules
- Génie des produits formulés et applications
Physicochimie des systèmes dispersés - Phénomènes aux interfaces - Physico-chimie de la couleur - Technologie de la MEO fluides - Formulation et applications cosmétiques - Filmification peintures et encres
- Management et marketing industriel
Marketing - Marketing industriel, marketing international - Négociations B to B - Achats - Logistique industrielle - Gestion des stocks - Création d'entreprise.
- Produits et applications
Colorimétrie industrielle - Physico-chimie de sinterfaces - Mousses - Filmification - Microencapsulation - Peintures et encres - Galénique - Phytosanitaire - Agroalimentaire - Analyse sensorielle - Cosmétologie-parfum - Traitement de surface - Mesures rhéologiques - Emulsion industrielle - Liants hydrauliques...

ACADEMIE DE AMIENS

ECOLE SUPERIEURE DE CHIMIE ORGANIQUE ET MINERALE

1, Allée du réseau Jean-Marie Buckmaster

95092 COMPIEGNE Cédex

Tel : 01 30 75 60 20

<http://www.escom.fr>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- **Qualité, sécurité, hygiène, environnement**
Système de management intégré QSHE - Outils statistiques de la qualité - Etude des normes - Qualité au laboratoire - Réglementation de produits chimiques - Méthodes d'analyse des risques industriels - Hygiène industrielle - Management de l'environnement - Sécurité au travail
- **Recherche et développement Chimie organique et chimie analytique**
Stratégie de synthèse - Organométalliques - Techniques d'analyse - Couplages de techniques d'analyses - Déformulation - Modules de chimie thérapeutique - Chimie photographique - Agrochimie - Arômes et parfums.
- **Science et technologie des élastomères**
Les matériaux polymères et les différents ingrédients - Les propriétés des élastomères - Mise en oeuvre - Conférence -

ESIEE AMIENS - ECOLE SUP. D'ING. EN ELECTRONIQUE ET ELECTROTECHNIQUE

ACADEMIE DE AMIENS

ECOLE SUP. D'ING. EN ELECTRONIQUE ET ELECTROTECHNIQUE

14 quai de la Somme - BP 100 -

80003 AMIENS

Tel : 03 22 66 20 51

<http://www.esiee-amiens.fr/>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) :

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **18/03/2013**

Age limite : non

Nombre de places : 12

Durée des études : 4 an[s]

Date du concours : **18/05/2013**

Epreuves du concours :

Banque d'épreuves DUT/BTS

Observations :

Concours, banque d'épreuves DUT/BTS - 15 places - inscriptions : www.concours-ensea.org -

Autre possibilité : formation de techniciens à l'ESTE Ecole supérieure de technologie électronique, école qui dépend de l'ESIEE (Chambre de commerce et d'industrie de Paris) pour une formation de deux ans, et qui délivre un diplôme homologué niveau 2 (BAC+4) - possibilité de réaliser cette formation en apprentissage - contact : 01 45 92 65 80 - admission@esiee.fr

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Génie Mécanique et Productique
Informatique Mesures Physiques

Réseaux et Télécommunication:

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Enseignement général scientifique et technique dans les différents domaines du génie électrique : Mathématiques - Physique - Informatique - Electronique.

Enseignements de sciences humaines : Communication - Economie - Gestion - Langues.

Approfondissement d'un domaine particulier d'études.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Génie des systèmes de production (GSP)
Automatisme - Production
Robotique
Mécatronique
- Génie des réseaux informatiques et télécommunications (GRIT)
Réseaux - Télécommunications - Systèmes informatiques
- Génie électrique et développement durable (GEDD)
Systèmes électriques et électronique - Commande et informatique industrielle - Gestion de l'énergie
- Génie énergétique du bâtiment (en apprentissage)
Efficacité énergétique de l'habitat - Domotique, immotique - Energies nouvelles et renouvelables

LASALLE BEAUVAIS - INSTITUT SUPERIEUR AGRICOLE - ISAB -**ACADEMIE DE AMIENS****INSTITUT SUPERIEUR AGRICOLE - ISAB -**

Rue Pierre Waguet - BP 30313

60026 BEAUVAIS Cédex

Tel : 03 44 06 76 02

<http://www.lasalle-beauvais.fr>Statut de l'établissement : **Privé**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MA

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **20/01/2013**Date de dépôt du dossier : **31/05/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 4 an[s]

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée

Hygiène, Sécurité, Environnement

Observations :

- L'ISA de Beauvais et l'Institut géologique Albert de Lapparent ont fusionné pour créer l'Institut Polytechnique La Salle Beauvais - et dispense une formation dans trois grands domaines : Agroressources, agroalimentaire, management - Alimentation, santé - Géologie et environnement

- Retrait des dossiers directement auprès de l'ISAB (03 44 06 76 02)- Effectuer un stage de 6 semaines en exploitation agricole avant d'intégrer l'ISAB. - Entrée en 2ème année (du cycle préparatoire ou en 1ère année du cycle ingénieur). Autre école ISA à Cergy Pontoise : 32 Boulevard du Port, 95094 CERGY-PONTOISE Cédex - Tél. : 01 30 75 62 20.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

L'école forme des ingénieurs

- en Agriculture, en alimentation santé, en géologie

Tronc commun :

Sciences fondamentales - Sciences du vivant - Sciences de l'entreprise - Langues -

+ Enseignements optionnels + enseignements selon la filière choisie.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Agriculture - possibilité de suivre la formation en apprentissage

Sciences agronomiques - Sciences et techniques agroindustrielles - Sciences de l'entreprise -

Choix d'un parcours de spécialisation : Agronomie et territoire - Agroécologie, sols, eaux et territoires - Productions animales, enjeux et défis - agroalimentaire, organisation industrielle - sciences de l'entreprise et management, gestion, entrepreneuriat, marketing

- Alimentation & Santé (formation possible en apprentissage)

Prévention, alimentation et santé - Filières et qualité des produits alimentaires - marketing - Connaissance de l'entreprise -

Choix d'un parcours d'approfondissement : Parcours prévention, alimentation, bénéfices santé - Parcours filières et qualité des produits alimentaires - Parcours Communication et vente - parcours Culina : savoir-faire culinaire et compréhension des produits.

- Géologie

Géosciences appliquées : géomatique - Déostatistiques - Géomécanique - Géophysique - Géochimie - Pétrophysique -

Hydrogéologie - Réservoirs - Synthèse géologique

Professionnalisation : Mines et carrières - Géologie pétrolière - Géologie marine - Géotechnique et risques naturels -

Hydrogéologie et risques industriels

UTC - UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE COMPIEGNE**ACADEMIE DE AMIENS****UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE COMPIEGNE**

Centre Benjamin Franklin - B.P. 10501

60205 COMPIEGNE Cédex

Tel : 03 44 23 43 53

<http://www.utc.fr>Statut de l'établissement : **Public**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **20/01/2013**Date de dépôt du dossier : **20/04/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée	Chimie
Génie chimique	Génie Civil
Génie Electrique et Informatique	Génie Ind. et Maintenance
Génie Mécanique et Productique	Génie Thermique et Energie
Informatique	Mesures Physiques
Organisation et Gestion de la P	Réseaux et Télécommunication
Sciences et Génie des matériau	Statistique et traitement inf. des

Observations :

Les dossiers de candidature sont communs à l'UTBM, l'UTC et l'UTT. Ils sont à retirer auprès de l'un ou l'autre établissement. -
 ICandidature du 20 janvier au 30 avril 2009 sur 3ut-admissions.fr

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Un tronc commun en sciences et techniques de l'ingénieur, sciences sociales et humaines, communication, langues puis :
 choix d'une spécialité :

Génie biologique

Génie informatique

Génie mécanique

Génie des Procédés

Génie des Systèmes Mécaniques

Génie des Systèmes Urbains

Technologie et Sciences de l'Homme

puis d'une filière :

Conception mécanique intégrée

Modélisation et optimisation des produits et structures

Production intégrée et logistique

Génie des systèmes urbains

Technologie et sciences de l'homme

FILIERES ET/OU OPTIONS :

● Génie Biologique

Le département "Génie biologique" forme des ingénieurs en sciences pour l'ingénieur et sciences du vivant (biologie mais aussi en informatique, physique, mécanique, chimie...) pour se spécialiser dans deux spécialités : le génie biomédical et les biotechnologies. - 4 filières d'études sont proposées :

*Biomatériaux et biomécanique**Biomédicale**Conception et innovation de bioproduits**Innovation aliments et agro-ressources*

Une filière transversale est proposée dans tous les départements :

Management des projets innovants

ACADEMIE DE AMIENS

UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE COMPIEGNE

Centre Benjamin Franklin - B.P. 10501

60205 COMPIEGNE Cédex
Tel : 03 44 23 43 53

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

<http://www.utc.fr>

- Génie des procédés

Transformation industrielle des matières premières naturelles ou synthétiques en des produits élaborés par succession d'opérations -

Former des ingénieurs en Génie des procédés généralistes, aptes à intégrer dès la fin de leur formation différents secteurs industriels : chimie, parachimie, pétrole, industries agro-alimentaires... La formation repose donc sur des connaissances fondamentales en thermodynamique, mécanique des fluides, phénomènes de transfert, calcul de réacteurs et sur une bonne maîtrise des méthodes de calcul et de l'informatique.

Les filières proposées :

Agro-Industrie

Conduite des procédés industriels

Qualité, sécurité, environnement

Thermique énergétique

- Génie des systèmes mécaniques

L'ingénieur Génie des Systèmes Mécaniques, avant tout ingénieur mécanicien, est capable de concevoir et de réaliser des machines, des équipements, des structures ou tous types de systèmes mécaniques incorporant diverses technologies : mécanique, électromécanique, informatique, optique... Il maîtrise les modèles et les outils de la CAO moderne, tels que la modélisation géométrique et les éléments finis ou la réalité virtuelle.

Filières de spécialisation :

Conception mécanique intégrée

Modélisation - optimisation des produits et structures

Production intégrée et logistique

- Génie des systèmes urbains

L'objectif de la formation "Systèmes Urbains" est de fournir aux acteurs de l'urbain des ingénieurs pour intervenir à différentes échelles, du territoire au bâtiment, capables de mobiliser les méthodes et les techniques des sciences de l'ingénieur afin de répondre aux problèmes complexes induits par la gestion et le développement des bâtiments et des villes par la maîtrise des technologies de l'information (base de données, systèmes d'information géographique, etc.) et de simulations (visualisation, phénomènes physiques, modélisation, etc.).

Filières de spécialisation :

Systèmes et réseaux pour l'environnement construit

Aménagement et ingénierie environnementale

Systèmes techniques intégrés (développement urbain, transport)

- Génie Informatique

La branche génie informatique propose les filières :

Aide à la décision en logistique

Fouille de données (Data Mining)

Ingénierie des connaissances et des supports d'information

Systèmes et réseaux informatiques

Systèmes temps-réel et informatique embarquée

Une filière transversale est proposée dans tous les départements :

Management des Projets Innovants

- Génie mécanique

Le génie mécanique forme des ingénieurs aptes à travailler dans les secteurs de la conception et de la mise en oeuvre de produits dans le domaine de la mécanique.

Ils maîtrisent le choix et les technologies des matériaux, le traitement des problèmes d'acoustique et de vibrations, le design industriel, l'assurance qualité et la sûreté de fonctionnement, la mécatronique et la robotisation, la gestion de projets..

Filières de spécialisation :

Acoustique et vibrations industrielles

Fiabilité et qualité industrielle

Ingénierie du design industriel

Matériaux et innovation technologique

Mécatronique, actionneurs, robotisation & systèmes

ENSMM - ECOLE NAT. SUP. DE MECANIQUE ET MICROTECHNIQUES DE BESANCON

ACADEMIE DE BESANCON

ECOLE NAT. SUP. DE MECANIQUE ET MICROTECHNIQUES DE BESANCON

26 Chemin de l'Epitaphe

25030 BESANCON Cédex

Tel : 03 81 40 27 33

<http://www.ens2m.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **24/05/2013**

Age limite :

Nombre de places : 30

Durée des études : 3 an[s]

Observations :

Une admission sur titres est également ouverte (par rapport à l'admission sur concours) aux titulaires de BTS microtechniques, Conception de produits industriels, Mécanique et automatismes industriels, DUT, licence, master 1 "en rapport avec les sciences pour l'ingénieur". Les dossiers seront accessibles sur internet www.ens2m.fr à partir de février.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation générale scientifique et technologique autour de :

- 3 thématiques principales : Mécanique, Génie Mécanique, Matériaux et Energétique - Mécatronique, microtechniques, microsystèmes - Ingénierie, innovation et systèmes de production
- et 9 options en troisième année

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Energie et Transports

L'objectif de cette option est de former des ingénieurs mécaniciens et automaticiens qui soient à l'interface entre les domaines de la mécanique et de l'électronique. Au terme de leur formation, ces ingénieurs posséderont les compétences nécessaires pour concevoir et développer des systèmes intelligents mécatroniques et micromécatroniques.

- Ingénierie des systèmes de Production

Cette option a pour but de donner aux futurs ingénieurs les capacités à appréhender un système de production dans son environnement, à l'analyser, à en évaluer les performances, et à prendre les décisions en conséquence en vue de sa conception, son pilotage, son exploitation et sa maintenance.

- Ingénierie et Innovation

Former des élèves ingénieurs à l'accompagnement méthodologique des processus d'innovation dans les entreprises, conduisant à la création de systèmes, produits, activités ou services nouveaux, dans le contexte de la mutualisation entre les entreprises et de l'internationalisation. Développer l'apprentissage des méthodes de l'intelligence économique.

- Matériaux et Surfaces

Acquisition de solides connaissances dans le domaine de la science des matériaux. L'accent sera mis sur la mécanique et la physicochimie des surfaces et des interfaces.

- Mécanique des Matériaux et Procédés pour l'industrie

Acquisition de solides connaissances des procédés de fabrication être capable d'en tenir compte dès la conception afin de pouvoir mener des expertises fiables : choisir les matériaux les mieux adaptés, optimiser la conception, évaluer la sous-traitance, concevoir et optimiser les processus de fabrication et de contrôle.

- Mécanique, Ingénierie, Environnement

Conception, production, commercialisation et cycle de vie des composants et systèmes, (en particulier mécaniques) en tenant compte des préoccupations environnementales - Conception, modélisation, fabrication et tests de composants et systèmes, en vue de les assembler, pour la production d'appareils ou équipements (capteurs, actionneurs, véhicules automobiles, avions).

ENSMM - ECOLE NAT. SUP. DE MECANIQUE ET MICROTECHNIQUES DE BESANCON

ACADEMIE DE BESANCON

ECOLE NAT. SUP. DE MECANIQUE ET MICROTECHNIQUES DE BESANCON

26 Chemin de l'Epitaphe

25030 BESANCON Cédex

Tel : 03 81 40 27 33

<http://www.ens2m.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- Mécatronique

L'objectif de cette option est de former des ingénieurs mécaniciens et automaticiens qui soient à l'interface entre les domaines de la mécanique et de l'électronique. Au terme de leur formation, ces ingénieurs posséderont les compétences nécessaires pour concevoir et développer des systèmes intelligents mécatroniques et micromécatroniques.

- Microsystèmes et Santé

L'association des microsystèmes et de l'ingénierie biomédicale correspond à une approche interdisciplinaire qui a pour objectif la conception et l'application des concepts et méthodes de l'ingénierie, y compris à petite échelle, aux problèmes que l'on rencontre en biologie et en sciences de la santé. Formation d'ingénieurs de haut niveau pour concevoir et réaliser les outils de diagnostic et d'analyse médicale.

- Microtechniques et Design domaine Luxe et Précision

*Ouverture à la rentrée 2010 d'une nouvelle formation d'ingénieurs par apprentissage en partenariat avec le CFAI Sud Franche-Comté : Microtechniques et Design domaine Luxe et Précision
Enseignements : Mécanique - Electronique - Optique - Informatique - Productique - Gemmologie - Design - Conception artistique - Science des matériaux - Microtechniques - Innovation ...*

- Microtechniques et Systèmes Embarqués

Formation d'ingénieurs pluridisciplinaires capables de concevoir des microdispositifs intégrant des technologies et fonctionnalités complémentaires sur une base mécanique. Familiers avec les techniques de dépôt et de photolithographie, ils peuvent appréhender la mise en oeuvre industrielle de microtechnologies tant au niveau Bureau d'Etudes et R&D qu'à celui de la Production

ISIFC - INSTITUT SUPERIEUR D'INGENIEURS DE FRANCHE-COMTE

ACADEMIE DE BESANCON

INSTITUT SUPERIEUR D'INGENIEURS DE FRANCHE-COMTE

Université de Franche-Comté, UFR des Sciences et Techniques,
16 route de Gray
25030 BESANCON Cedex
Tel : 03 81 66 66 90

<http://isifc.univ-fcomte.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **15/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **14/05/2013**

Age limite :

Nombre de places : 26

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée	Génie Electrique et Informatique
Génie Mécanique et Productique	Informatique
Mesures Physiques	Sciences et Génie des matériaux
Statistique et traitement inf. des	

Observations :

Admission sur dossier et entretien. Diplôme d'ingénieur en Génie biomédical

Formation en collaboration avec l'UFR Sciences Médicales et Pharmaceutiques, Place St jacques, 25030 BESANCON - tél. 03 81 66 56 37

Recrutement en 1ère année des titulaires de L2/DUT dans une spécialité en sciences de l'ingénieur ou en sciences de la vie , élèves de classes préparatoires - en 2ème année, les titulaires d'un master scientifique.

26 places : L2/DUT/BTS

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Culture générale et entreprise : Langues - Communication, management - Economie, marketing - Conduite de projet, qualité - Innovation, entrepreneuriat - Entreprise virtuelle - Visites d'entreprises - Conférences, séminaires.

Sciences et techniques de l'ingénieur : Mathématiques, statistiques - Informatique - Physique, chimie - Mécanique, matériaux - Electronique, automatique - Traitement du signal et de l'image

Sciences de la vie et de la santé : Biologie - Biochimie - Anatomie - Physiologie - Sémiologie médicale - Physiologie du patient - Recherche médicale

Ingénierie biomédicale : Instrumentation médicale - Imagerie médicale - Informatique médicale, télémédecine - Biomatériaux - Orthopédie, odontologie - Assistance au handicap - Robotique - Réglementation pour la santé - Essais cliniques

Filières : Microsystèmes pour le biomédical
ou Biomécanique
ou Ingénierie cellulaire et tissulaire

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Ingénierie cellulaire et tissulaire
Immunologie et outils de biotechnologies - transfert, innovation et utilisation thérapeutique - Evaluation des essais cliniques et des protocoles de transplantation - Production en thérapie cellulaire génique et tissulaire - Evaluation et contrôle des outils de thérapie cellulaire génique et tissulaire.
- Ingénierie et techniques des systèmes biomédicaux ITSB
Modélisation en biomécanique - Conception de systèmes biomécaniques - Matériaux et bio-matériaux - Bio-tribologie des surfaces et interfaces - Orthopédie, odontologie et handicap - Principe d'imagerie médicale - Techniques avancées - Télémédecine et télésurveillance - Mise en oeuvre de la conduite de projet.
- Instrumentation et microsystèmes biomédicaux IMB
Méthodes d'analyse en biologie - Biocapteurs - Electrophysiologie - méthodes de l'électronique instrumentale - Systèmes numériques et communication - Contrôle et régulation - Microscopies et méthodes optiques - Microcapteurs, actionneurs et microactionneurs - Microsystèmes et microtechniques - Systèmes d'assistance physiologique - Télésurveillance et télémédecine - Mise en oeuvre et conduite de projet.

ACADEMIE DE BESANCON

INSTITUT SUPERIEUR D'INGENIEURS DE FRANCHE-COMTE

Université de Franche-Comté, UFR des Sciences et Techniques,
16 route de Gray

25030 BESANCON Cedex

Tel : 03 81 66 66 90

<http://isifc.univ-fcomte.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

ITII BESANCON - INSTITUT DES TECHNIQUES D'INGÉNIEUR DE L'INDUSTRIE DE FRANCHE-COMTE

ACADEMIE DE BESANCON

INSTITUT DES TECHNIQUES D'INGÉNIEUR DE L'INDUSTRIE DE FRANCHE-COMTE

ENS Mécanique et Microtechniques de Besançon, 26 chemin de l'Épitaphe

25030 BESANCON Cédex

Tel : 03 81 40 27 00

<http://www.itii-franche-comte.org/accueil.php>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **02/01/2013**

Date de dépôt du dossier :

Age limite : 26

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Génie Mécanique et Productique
Mesures Physiques

Observations :

Formation par alternance - Recrutement sur dossier, épreuves de connaissances et motivation - diplôme délivré : Ingénieur en Ingénierie des systèmes de production : mécanique et microtechnique

Formation en alternance avec le CFAI Sud Franche Comte 8 avenue des Montboucons 25000 BESANCON tél. 03 81 41 39 83
www.cfai.org - info@cfai.org

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation d'Ingénieurs en alternance

Deux filières de formation sont proposées :

- Spécialité "Systèmes de production Mécanique et Microtechniques" en partenariat avec l'ENSMM et le CFAI Sud Franche-Comté de Besançon.

- Spécialité "Génie électrique" en partenariat avec l'UTBM de Belfort et le CFAI Nord Franche-Comté

UTBM - UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE BELFORT-MONTBELIARD

ACADEMIE DE BESANCON

UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE BELFORT-MONTBELIARD

Université de Technologie de Belfort-Montbéliard - B.P. 449

90010 BELFORT Cédex

Tel : 03 84 58 30 00

<http://www.utbm.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **20/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **20/04/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique	Génie Ind. et Maintenance
Génie Mécanique et Productique	Informatique
Mesures Physiques	Organisation et Gestion de la Pi
Réseaux et Télécommunication	Statistique et traitement inf. des

Observations :

Les dossiers de candidature sont communs à l'UTBM, l'UTC et l'UTT. Ils sont à retirer auprès de l'un ou l'autre établissement. - voir aussi : www.utc.fr - www.utbm.fr - www.utt.fr
BAC+2 (L2, DUT, CPGE, BTS) = 120 places

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation d'ingénieurs selon la filière choisie

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Energie et environnement
5 filières : Production de l'énergie - Réseaux, conversion et stockage - Transport et systèmes énergétiques embarqués - Bâtiment à haute efficacité énergétique - Economie et réglementation des systèmes énergétiques.
- Ergonomie, Design et Ingénierie mécanique
3 filières : Design industriel et conception - Ergonomie Innovation et conception - Eco-conception, et Innovation matériaux
- Génie électrique (par apprentissage)
Formation en électrotechnique, électronique de puissance, automatique, informatique industrielle, électronique
- Génie mécanique et conception
5 filières : Conception, développement de produits - Conception, innovations et matériaux - Conception des systèmes mécatroniques - Modélisation en mécanique - Thermomécanique pour l'énergétique.
- Informatique
4 filières : Image, interaction et réalité virtuelle - Ingénierie des logiciels et de la connaissance - Réseaux et télécommunications - Logiciels embarqués et informatique mobile.
- Informatique pour l'ingénierie des systèmes d'information (par apprentissage)
Architecture et organisation des bases de données - Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information - Production et exploitation de data center.
- Ingénierie et management de process
*Le management de process concerne le pilotage au quotidien des installations : gérer et optimiser les flux pour atteindre les objectifs de volume produit, de qualité et de coût.
4 filières : Innovation et conception des procédés - Ingénierie numérique de process - Logistique et organisation industrielles - Qualité et performance industrielle.*
- Logistique et organisation industrielle (par apprentissage)
*La logistique industrielle vise à s'assurer que l'on dispose, à chaque étape de la production, du bon produit, de bonne qualité, dans la bonne quantité, au bon endroit, au bon moment, au meilleur coût.
Durant les 3 années d'enseignement, la formation s'articule autour des domaines de la logistique industrielle, l'optimisation des flux de produits, d'informations et de flux financiers.*

BORDEAUX SCIENCES AGRO - ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DES TRAVAUX AGRICOLES BORDEAUX (ENITAB)

ACADEMIE DE BORDEAUX

ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DES TRAVAUX AGRICOLES BORDEAUX (ENITAB)

1, Cours du Général de Gaulle - CS 40201

33175 GRADIGNAN Cédex

Tel : 05 57 35 07 07

<http://www.agro-bordeaux.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MA

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **11/03/2013**

Date de dépôt du dossier : **17/04/2013**

Age limite :

Nombre de places : 14

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée

Chimie

Génie chimique

Hygiène, Sécurité, Environnement

Observations :

DUT obtenu l'année du concours

- concours C2 pour les étudiants qui obtiennent le DUT dans l'une des spécialités appropriées

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Bordeaux sciences Agro (ex ENITA de Bordeaux) est un établissement public d'enseignement supérieur, de recherche et de transfert de technologie sous tutelle du Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité...

Tronc commun polyvalent :

- Formation axée sur les sciences : De la molécule à la plante et à son système - La prise en compte de la variabilité économique - Ouverture sur l'agroalimentaire et l'agroindustrie

Formation axée sur les technologies : L'exploitation agricole et le fonctionnement des ateliers de production dans les agrosystèmes - Les domaines technologiques de l'espace cultivé et des sciences animales - Les filières de production et la qualité des produits agricoles - L'étude des systèmes automatisés

Formation axée sur l'entreprise : La place de l'agriculture dans l'activité économique - l'entreprise dans l'économie et dans son espace - l'étude du système d'information dans l'entreprise.

+ enseignements d'options

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Agro-écologie et gestion des ressources

- AgroTic

Maîtrise des technologies de l'information et de la communication, leur application dans le domaine de la production agricole, de la transformation et du suivi des produits.

- Alimentation et Nutrition/santé

Production agroalimentaire, recherche et développement, conception, réalisation, commercialisation

- Animal et Aliment

cette option prépare à l'ensemble des métiers de l'élevage, de l'animal jusqu'à l'assiette du consommateur - Filières de production de qualité - Elevages durables - Environnement -

- Cadre dirigeant d'entreprise agricole

Formation d'ingénieurs "experts de la production végétale" - Ecologie, agronomie et protection des végétaux - Fonctionnement intégré des écosystèmes agricoles - Techniques de protection des cultures - Méthodes de pilotage des cultures (minéraux, eau, protection des végétaux) - Conception et évaluation des systèmes de culture innovants - Aménagement des cultures (écologie du paysage)

BORDEAUX SCIENCES AGRO - ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DES TRAVAUX AGRICOLES BORDEAUX (ENITAB)

ACADEMIE DE BORDEAUX

ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DES TRAVAUX AGRICOLES BORDEAUX (ENITAB)

1, Cours du Général de Gaulle - CS 40201

33175 GRADIGNAN Cédex

Tel : 05 57 35 07 07

<http://www.agro-bordeaux.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MA

- Gestion des espaces agricoles
 - Caractérisation des potentialités et contraintes des sols, risques environnementaux*
 - Analyse spatiale, cartographie et système d'information géographique*
 - Diagnostique du territoire et prospective, fonctionnement d'écosystèmes gérés*
 - Relations sols-terroirs-paysages*
 - Expertises pour collectivités territoriales, organismes de planification et d'aménagement du territoire, gestion des ressources foncières et environnementales*
 - Analyse du contexte légal et réglementaire, gestion patrimoniale des espaces, dynamiques d'occupation foncière, interactions politiques agricoles, politiques urbaines et politiques forestières*
- Gestion des territoires ruraux
 - Ingénierie du développement - Etude et mise en oeuvre de projets de développement territorial appliqués aux territoires ruraux*
- Management des entreprises agricoles
 - Outils et méthodes de management : comptabilité, analyse financière, gestion, stratégie, informatique...*
- Management des systèmes d'information
- Management forestier, logistique et approvisionnement en bois (LOGIFOR)
 - Gestion et aménagement des forêts - Fonctions et produits des territoires forestiers.*
- Management intégré de la chaîne alimentaire
 - Maîtrise des différentes démarches de management de la qualité des produits ou/et des organisations - Hygiène, traçabilité, respect de l'environnement, développement durable.*
- Viticulture-oenologie
 - Direction technique d'une exploitation viticole - gestion technique d'un domaine - Aspects économiques, juridiques, commerciaux et environnementaux - 5Préparation au Diplôme d'oenologue)*

ENSC - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE COGNITIQUE BORDEAUX**ACADEMIE DE BORDEAUX****ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE COGNITIQUE
BORDEAUX**

ENSC, Université Victor Ségalen Bordeaux 2, BP 40

33076 BORDEAUX Cédex

Tel : 05 57 57 17 00

<http://www.ensc.fr/>Statut de l'établissement : **Public**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**Date de dépôt du dossier : **28/06/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Informatique

Observations :

L'ENSC fait partie de l'Institut Polytechnique de Bordeaux qui regroupe donc 4 écoles d'ingénieurs publiques : l'ENSC, l'ENSCPB, l'ENSEIRB/MatMéca, l'ENSTBB

Formation d'ingénieurs cogniticiens

Admission : les étudiants en 2ème année ou 3ème année de Licence scientifique ou professionnelle ; les titulaires d'un DUT scientifique (avec recommandation de l'établissement ou avec une année de prépa post-DUT) ;

recrutement : 1ère session : dossier avant fin juin et deuxième session, dossier avant le 26 août 2011.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

L'ENSC est une école publique d'ingénieurs de l'Institut Polytechnique de Bordeaux. Elle forme des ingénieurs diplômés en "cognitive" spécialistes : de la cognition artificielle ou augmentée, des technologies numériques et de leurs usages, du facteur humain, de l'ergonomie et de l'intégration homme-systèmes.

Enseignements :

Sciences fondamentales :

Mathématiques - Neurobiologie et physiologie humaine - Programmation - Signaux et systèmes - Traitement du signal - Génie logiciel - Apprentissage automatique et contrôle - Biologie humaine - Base de données

Spécialisation cognitive :

Facteurs humains et ergonomie - Cognitive et bases de la cognition - Connaissance et représentation - Intelligence artificielle - Robotique et cobotique - Gestion des connaissances et des compétences - Systèmes 'aide à la suppléance - Interfaces homme-système - Intelligence collective - Modélisation et systèmes complexes - Facteurs humains et méthodes d'intervention - TIC et accompagnement des changements sociaux

Compétences managériales :

Outils de communication - Langues - gestion de projet - Connaissance de l'entreprise - Management - Gestion - Projet

ENSCBP - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE, BIOLOGIE ET PHYSIQUE DE BORDEAUX

ACADEMIE DE BORDEAUX

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE, BIOLOGIE ET PHYSIQUE DE BORDEAUX

16 Avenue Pey Berland

33607 PESSAC Cédex

Tel : 05 56 84 65 65

<http://www.enscbp.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **15/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **14/06/2013**

Age limite :

Nombre de places : 2

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie

Mesures Physiques

Génie chimique

Sciences et Génie des matériaux

Observations :

Recrutement sur dossier - demande de dossier sur internet : www.enscbp.fr

Possibilité d'intégrer la formation d'ingénieur des Techniques de l'industrie dans la spécialité matériaux (diplôme délivré par l'ENSCBP) par apprentissage - Etre âgé de moins de 26 ans - tests et entretiens - signature d'un contrat avec une entreprise - date limite de dépôt des dossiers : fin mars.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

L'ENSCBP est l'une des quatre écoles de l'Institut Polytechnique de Bordeaux - L'ENSCBP propose 4 formations :

- Ingénieur Chimie et Physique
- Ingénieur Sciences et Techniques des Aliments
- Ingénieur Matériaux par apprentissage
- Ingénieur Structures et Composites par apprentissage
- Ingénieur Production pour les Industries Agroalimentaires par apprentissage
- Mastère Spécialisé Environnement et Sécurité Industriels

Enseignements : Les enseignements des deux premières années regroupent les départements de Biologie-Alimentation et Chimie-Physique autour de thématiques communes. Chimie moléculaire et polymères - Sciences et techniques de l'ingénieur - Biochimie et technologies alimentaires - Nutrition humaine et toxicologie - Physique - Chimie physique et analytique - Microbiologie alimentaire et biologie moléculaire

3ème année choix d'un module de spécialisation :

Lipides et applications industrielles - Management intégré QSE et développement durable

+

Pour la spécialité Biologie Alimentation :

Innovation et nutrition humaine

Conception et production en industrie agroalimentaire

Spécialité Chimie Physique :

Ingénierie des polymères et formulation

Matériaux pour les transports et l'énergie

Nano et microtechnologies

Un module d'ouverture :

Innovation et conception

Marketing et achats

Marketing et vin

Géo-économie des ressources rares en exploitation responsable

Responsabilités et impacts

Arômes, saveurs et parfums : de l'alimentaire à la parfumerie

Master recherche

Innovation et corps humain

ENSCBP - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE, BIOLOGIE ET PHYSIQUE DE BORDEAUX

ACADEMIE DE BORDEAUX

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE, BIOLOGIE ET PHYSIQUE DE BORDEAUX

16 Avenue Pey Berland

33607 PESSAC Cédex

Tel : 05 56 84 65 65

<http://www.enscbp.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

+ un projet industriel en rapport avec la spécialisation choisie.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Ingénieur en Chimie et Physique
- Ingénieur Matériaux par apprentissage
Isabelle Ihidope-Ducasse, coordinateur pédagogique ENSCBP - 05.40.00.66.83
- Ingénieur Sciences et Techniques des Aliments

ENSEGID - ECOLE NATIONALE SUPÉRIEURE EN ENVIRONNEMENT, GÉORESSOURCES ET INGÉNIERIE DU DÉVPT DURABLE (BORDEAUX)

ACADEMIE DE BORDEAUX

ECOLE NATIONALE SUPÉRIEURE EN ENVIRONNEMENT, GÉORESSOURCES ET INGÉNIERIE DU DÉVPT DURABLE

1, allée Fernand Daguin

33607 PESSAC Cedex

Tel : 05 57 12 10 00

<http://www.ensegid.fr>Statut de l'établissement : **Public**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**Date de dépôt du dossier : **31/05/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Observations :

L'ENSEGID (Nouvelle école - création 2011 qui fait partie de l'institut Polytechnique de Bordeaux) propose une formation dans les domaines de la recherche, l'exploitation et la gestion raisonnée des ressources naturelles, dans une démarche de développement durable.

En septembre 2011, seule la première année ouvrira. La deuxième puis la troisième année verront le jour en 2012 puis 2013. Peuvent candidater les élèves de L3, de BTS et de DUT ainsi que les élèves des CPGE admissibles à un concours.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

L'ENSEGID propose une formation dans les domaines de la recherche, l'exploitation et la gestion raisonnée des ressources naturelles, dans une démarche de développement durable.

1ère année :

Sciences de l'ingénieur : mathématiques, physique, chimie appliquée aux sciences de l'environnement

Sciences du milieu naturel : géologie, hydrologie, écologie

Sciences humaines et sociales : langues, entreprise, territoires

Stages de terrain et projets

Ecoles de terrain en géologie, hydrologie et écologie

Stage : 1 mois en entreprise

2ème année :

Sci Ing. : géomatique, géophysique, télédétection, modélisation

Sci. Nat. : géologie, hydrologie, hydrogéologie

SHS : langues, entreprise, impacts environnementaux

Options :

* Géorressources : Géologie des bassins et des réservoirs, hydrogéologie

* Environnement : hydrobiologie, pédologie, géophysique environnementale

Terrain & Projets

Ecoles de terrain en géologie, hydrologie,

Projet de recherche et développement

Stage : 4 mois

3ème année :

SHS : langues, stratégie des entreprises, développement durable

Options :

* Géorressources

* Ressources en eau

* Gestion de l'environnement

Terrain & Projets :

ENSEGID - ECOLE NATIONALE SUPÉRIEURE EN ENVIRONNEMENT, GÉORESSOURCES ET INGÉNIERIE DU DÉVPT DURABLE (BORDEAUX)

ACADEMIE DE BORDEAUX

**ECOLE NATIONALE SUPÉRIEURE EN ENVIRONNEMENT,
GÉORESSOURCES ET INGÉNIERIE DU DÉVPT DURABLE**

1, allée Fernand Daguin

33607 PESSAC Cedex

Tel : 05 57 12 10 00

<http://www.ensegid.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- * Ecoles de terrain en géologie et sciences de l'environnement
- * Projet personnel tout au long de l'année avec suivi professionnel

Stage : 5 mois en entreprise

ENSEIRB-MATMECA - EC. NAT. SUP. D'ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE, TELECOMMUNICATIONS, MATHEMATIQUE ET MECANIQUE BORDEAUX

ACADEMIE DE BORDEAUX

EC. NAT. SUP. D'ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE, TELECOMMUNICATIONS, MATHEMATIQUE ET MECANIQUE

Av. Du Docteur A. Schweitzer -Domaine Universitaire -B.P. 99

33402 TALENCE Cédex

Tel : 05 56 84 65 00

<http://www.enseirb-matmeca.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **15/03/2013**

Date de dépôt du dossier : **25/06/2013**

Age limite :

Nombre de places : 21

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique	Génie Ind. et Maintenance
Informatique	Mesures Physiques
Réseaux et Télécommunication	Services et Réseaux de Commu
Statistique et traitement inf. des	

Observations :

Nombre de places : 7 en électronique - 8 en informatique - 4 en télécommunications. (DUT SRC pour l'option télécomm - DUT STID pour l'option Informatique)- La filière "réseaux et télécommunications ITII se fait en apprentissage : étude du dossier, épreuves écrites, entretien, signature d'un contrat d'apprentissage. - 24 places.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Rappel : L'ENSEIRB et MATMECA ont fusionné en 2009 au sein de l'Institut Polytechnique de Bordeaux (IPB) pour constituer une école d'ingénieurs spécialisée en conception des systèmes complexes.

Enseignements :

Formation scientifique et technique, complétée par des spécialisations dans les domaines de pointe des STIC ainsi que dans les domaines des mathématiques appliquées et de la mécanique.

+ enseignements de sciences humaines, langues et sciences économiques et de gestion(management, droit des affaires, contrôle budgétaire)

+ enseignement selon la spécialité choisie.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

• Electronique

La spécialité Électronique forme des ingénieurs électroniciens généralistes de haut niveau qui maîtrisent aussi bien les modules électroniques que les systèmes dans leur dimension matérielle et logicielle.

Mathématiques - Électronique générale - Électronique numérique - Physique pour l'électronique - Informatique - Circuits et systèmes - Microprocesseurs - Électronique analogique : composants et circuits de commutation - Circuits et systèmes analogiques -Automatique et signal - Informatique et Réseaux - Techniques appliquées pour l'électronique - Options de spécialisation : Circuits et Systèmes Intégrés -Systèmes de Radio et Télécommunications - Signal et Image - Automatique et Mécatronique, Automobile, Aéronautique et Spatial - Systèmes Embarqués

• Informatique

La formation d'ingénieur en informatique couvre tous les domaines de l'informatique, aussi bien dans ses aspects théoriques et fondamentaux que dans une mise en pratique effective sur ordinateur.

Algorithmique - Pratique et fondements de l'informatique - Programmation impérative - Méthodes statistiques - Architecture matérielle et logicielle des calculateurs - Circuits et systèmes - Algorithmique numérique - Signal et optimisation - Compilation, Programmation C++ - Génie logiciel - Systèmes de gestion de bases de données -Cryptologie - Langages et techniques objets - Réseaux - Systèmes d'exploitation - Modules optionnels - Options de spécialisation : Génie logiciel - Parallélisme, Régulation et Calcul Distribué - Réseaux et Systèmes Répartis

• Mathématique et Mécanique

La spécialité modélisation mathématique en mécanique (« MATMECA ») forme des ingénieurs maîtrisant les grands outils de simulation numérique et informatique.

Mécanique - Mathématiques et calcul scientifique - Informatique - Options de spécialisation : Matériaux et structures - Fluides et énergétique - Calcul scientifique

ENSEIRB-MATMECA - EC. NAT. SUP. D'ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE, TELECOMMUNICATIONS, MATHEMATIQUE ET MECANIQUE BORDEAUX

ACADEMIE DE BORDEAUX

EC. NAT. SUP. D'ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE, TELECOMMUNICATIONS, MATHEMATIQUE ET MECANIQUE

Av. Du Docteur A. Schweitzer -Domaine Universitaire -B.P. 99

33402 TALENCE Cédex

Tel : 05 56 84 65 00

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

<http://www.enseirb-matmeca.fr/>

- Réseaux et Systèmes d'Information - RSI - (formation en apprentissage avec l'ITII Aquitaine)

Les ingénieurs sont formés pour intervenir à tous les niveaux du réseau et du système d'information de l'entreprise. Par exemple : auditer, concevoir, suivre et faire exécuter un projet de mise en réseau d'un système d'information, participer à l'industrialisation du site de production, conduire les équipes de maintenance, assurer les études de rentabilité, définir les procédures et moyens de sécurité.

Mathématiques - Physique - Électronique analogique et numérique - Informatique - Systèmes de communication - Traitement du signal - Informatique - Réseaux - Électronique numérique - Développement WEB -Système d'exploitation - Développement logiciel -Systèmes d'exploitation réseaux - Systèmes électroniques industriels - Infrastructure réseaux et télécommunications - Réseaux industriels : architecture des réseaux industriels, réseaux d'automates, bus de terrain - Réseaux : conception et optimisation des réseaux, offres et services réseaux des opérateurs.

- Systèmes Electroniques Embarqués - SEE - (formation en apprentissage avec l'ITII Aquitaine)

Mathématiques - Physique - Électronique analogique et numérique - Informatique - Électronique numérique - Électronique analogique - Technologies de fabrication - Mathématiques - Microinformatique - Informatique - Conception de carte électronique - Circuits numériques et langages - Systèmes d'exploitation et réseaux - Systèmes sur puce - Testabilité et moyens de contrôle - Systèmes embarqués et interfaces - Architecture des systèmes embarqués -

- Télécommunications

Formation des étudiants à des emplois d'ingénieurs en réseaux et télécommunications.

Outils Mathématiques pour les Télécommunications - Mathématiques de l'information - Fonctionnement des ordinateurs - Gestion des données informatiques - Physique des ondes électromagnétiques - Electronique de communications - Traitement du signal - Programmation impérative - Réseaux - Transmissions numériques -DSP et télécommunications - Réseaux et télécommunications - Systèmes et objets - UV Optionnelles + Options de spécialisation : Ingénierie des systèmes numériques de communication (ISNC) - Génie logiciel des réseaux et des télécommunications (GLRT) - Réseaux et systèmes embarqués communicants (RSC)

ENSGTI - ECOLE NAT. SUP. EN GENIE DES TECHNOLOGIES INDUSTRIELLES - PAU -

ACADEMIE DE BORDEAUX

ECOLE NAT. SUP. EN GENIE DES TECHNOLOGIES INDUSTRIELLES - PAU -

Rue Jules Ferry

64000 PAU

Tel : 05 59 72 20 83

<http://ensgti.univ-pau.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **15/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **07/06/2013**

Age limite : non

Nombre de places : 20

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie

Génie chimique

Génie Thermique et Energie

Mesures Physiques

Observations :

Dossier et entretien. Nombre de places commun aux admission de DUT/Licence 3. Dossier à télécharger sur le site

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation d'ingénieurs Génie des procédés et en Energétique.

Les enseignements de spécialité commencent dès le second semestre de la première année. Leur volume augmente en deuxième année. Chaque spécialité permet, en troisième année, d'accéder à deux parcours différenciés :

* Spécialité Génie des Procédés

- Parcours Conception Assistée par Ordinateur (CPAO)

- Parcours Procédés pour l'Environnement (PE)

* Spécialité Energétique

- Parcours Froid et conditionnement d'Air (FCA)

- Gestion des énergies (GE)

FILIERES ET/OU OPTIONS :

• Energétique

Thermodynamique - Transferts - Applications énergétiques - Conditionnement et traitement de l'air - Production de froid - Applications énergétiques du froid - Production et gestion de l'énergie - Efficacité "énergétique et applications - Utilisation rationnelle de l'énergie - Matériaux et transferts - Contrôle et maintenance - Outils informatique

Options de troisième année :

Option : - Froid et conditionnement d'air

Option : - Gestion des énergies

• Génie des procédés

Transfert, mécanique - Dynamique et sécurité - Thermodynamique et opérations unitaires - Modélisation et simulation de procédés - Conception de procédés - Conduite et supervision de procédés - Réacteur - Chimie - Procédés de traitement (eau, gaz, déchets) - Métrologie.

Options de troisième année :

Option : - Conception des procédés assistée par ordinateur CPAO

Option : - Procédés pour l'environnement

ENSTBB - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE TECHNOLOGIE DES BIOMOLECULES DE BORDEAUX

ACADEMIE DE BORDEAUX

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE TECHNOLOGIE DES BIOMOLECULES DE BORDEAUX

Scolarité Sc. et techniques de l'Université Victor Segalen,
Bordeaux 2, 146 rue Léo-Saignat Case 87

33076 BORDEAUX Cédex

Tel : 05 57 57 10 44

<http://www.enstbb.ipb.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **06/03/2013**

Date de dépôt du dossier : **04/05/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée

Observations :

Recrutement : Les étudiants en deuxième ou troisième année de Licence (L2 ou L3) ayant validé leurs 4 semestres avec une moyenne de 12 sur l'ensemble des deux années.

Les titulaires d'un BTS, d'un DUT ou d'un diplôme équivalent (avec recommandation de l'établissement ou avec une année de prépa post-BTS ou post-DUT).

Demande des dossiers de candidature sur le site <http://www.enstbb.ipb.fr> - mail enstbb@ipb.fr

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

L'ENSTBB est une école d'ingénieur spécialisée dans les biotechnologies et la bioproduction.

1ère année :

Biotechnologie générale : Biomolécules : Structure, Fonction, Techniques d'études - Métabolisme & Régulations - Mécanismes réactionnels - Vie du médicament

Bioproduction : Génétique des microorganismes - Microbiologie et culture cellulaire

Caractérisation : Optique pour la biologie - Rhéologie

Sciences de l'ingénieur : Mathématiques - Probabilités-Statistiques - Informatique - Chimie Organique - Veille Technologique - Assurance Qualité

Sciences économiques et sociales - Langues

2ème année :

Biotechnologie générale : Régulation de l'expression génique - Méthodologie en Génie Génétique - Bioinformatique - Génie enzymatique

Bioproduction : Bioproduction : Génie Fermentaire - Bioproduction : Culture cellulaire - Immunologie-Immunochimie appliquée

Purification : Purification des biomolécules - Génie des Procédés - DSP

Caractérisation : Instrumentation - Protéomique - Biologie structurale

Sciences de l'ingénieur : Mathématiques - Probabilités-Statistiques

Sciences économiques et sociales - Langues

3ème année :

Biotechnologie générale : Approche de Génomique Fonctionnelle

Bioproduction - Purification : Bioproduction : Génie Fermentaire - Bioproduction : Culture cellulaire - Immunologie-Immunochimie appliquée

Sciences économiques et sociales - Langues

ESTIA - ECOLE SUPERIEURE DES TECHNOLOGIES INDUSTRIELLES AVANCEES

ACADEMIE DE BORDEAUX

ECOLE SUPERIEURE DES TECHNOLOGIES INDUSTRIELLES AVANCEES

Technopôle Izarbel

64210 BIDART

Tel : 05 59 43 84 00

<http://www.estia.fr>

Statut de l'établissement : **Consulaire**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **18/03/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Date du concours :

Epreuves du concours :

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Génie Ind. et Maintenance

Génie Mécanique et Productique Mesures Physiques

Organisation et Gestion de la PI Sciences et Génie des matériau

Observations :

DUT+ATS : Inscription au concours sur internet <http://www.concours-ensea.org> -

* autre possibilité : admission sur dossier disponible à l'ESTIA

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

ESTIA dispense une formation scientifique, technologique et humaine dans les domaines de :

la conception numérique et innovation : développements en mécanique, électronique, informatique

l'électronique, automatique, systèmes embarqués : traitement de l'image, robots mobiles, énergies renouvelables

l'organisation et Gestion Industrielle : industrialisation, logistique globale, management de la performance.

Enseignements selon l'option choisie.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Conception numérique et innovation (CGP)
Innovation et développement en mécanique - électronique, informatique - Création de produits et procédés industriels innovants.
- Electronique, Automatique, Systèmes embarqués
Capteurs intelligents et systèmes embarqués - Traitement du signal et de l'image - Robots mobiles - Microsystèmes - Informatique industrielle.
- Organisation et gestion industrielle (OGI)
*Formation en apprentissage.
Sciences et méthodes en génie des systèmes industriels - Industrialisation de nouveaux produits - Logistique, qualité, management de la performance.*

ISA BTP - INSTITUT SUPERIEUR AQUITAIN DU BATIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS

ACADEMIE DE BORDEAUX

INSTITUT SUPERIEUR AQUITAIN DU BATIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS

Institut Supérieur Aquitain du Bâtiment et Travaux Publics, Allée du parc Montaury

64600 ANGLET

Tel : 05 59 57 70 54

<http://isabtp.univ-pau.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **20/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **06/05/2013**

Age limite : 26

Nombre de places : 15

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Civil

Génie Thermique et Energie

Observations :

Enseignement en alternance.- dossier sur le site www.isabtp.univ-pau.fr

Admission en 3ème année (environ 15 places - reste 3 ans d'étude - Après un IUT GC, un BTS Bâtiment ou Travaux Publics, ou une CPGE - sur dossier et entretien

Diplôme d'Ingénieur de Production - Bâtiment/Travaux Publics délivré par l'Université de Pau et des Pays de l'Adour en convention avec l'Association Professionnelle SOFIA (soutien aux formations d'ingénieurs en Aquitaine). Enseignement bilingue Français/Espagnol -

A la rentrée 2010 ouvrira à l'UFR Sciences et Techniques de Pau un CPI (Cycle Préparatoire Intégré) permettant aussi d'accéder à l'ISA BTP par un cursus spécifique de 2 ans, à Pau, avant intégration de l'ISA BTP à Anglet en troisième année. Il est possible de candidater simultanément directement à l'ISA BTP, et au CPI pour l'ISA BTP

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Les enseignements académiques sont répartis en 6 pôles :

1 : Pôle communication et vie de l'entreprise : Communication, Management, Economie, Gestion, Anglais, Espagnol

2 : Pôle sciences de base : Mathématiques, Physique, Chimie, Mécanique et Résistance des Matériaux, Dynamique des structures ...

3 : Pôle sciences de l'ingénieur : Informatique appliquée, Calcul des structures (en Béton Armé, Construction métallique, Béton précontraint, Bois ...), Géotechnique ...

4 : Pôle technologique : Technologie du bâtiment et des travaux publics, Organisation de chantier, Matériaux, Sécurité ...

5 : Pôle technologique - options : à partir de la quatrième année, l'étudiant choisit l'une des options proposées.

6 : pôle formation en entreprise

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Bâtiment, gros oeuvre, Réhabilitation
- Bâtiment, Second oeuvre, Domotique, Immotique
- Corps d'Etat techniques
- Travaux Publics, Ouvrage d'Art, Routes, VRD, Terrassements

ITII AQUITAINE - INSTITUT DES TECHNIQUES D'INGENIEUR DE L'INDUSTRIE EN AQUITAINE

ACADEMIE DE BORDEAUX

INSTITUT DES TECHNIQUES D'INGENIEUR DE L'INDUSTRIE EN AQUITAINE

C.F.A.I.- BP 75 - 40 Avenue Maryse Bastié

33523 BRUGES Cédex

Tel : 05 56 57 44 44

<http://www.itii-aquitaine.com/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/03/2013**

Date de dépôt du dossier :

Age limite : 26

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie	Génie Electrique et Informatique
Génie Ind. et Maintenance	Informatique
Mesures Physiques	Réseaux et Télécommunication:
Sciences et Génie des matériau	

Observations :

Formation en alternance (apprentissage)

Etre titulaire en juillet d'un BTS, DUT ou L2 scientifique

(ou d'une formation équivalente) - avoir moins de 26 ans à la date de la signature du contrat d'apprentissage -

Dossier sur le site - dépôt du dossier en mars

Satisfaire aux entretiens d'entrée (en avril)

Signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation scientifique, technologique - Economie d'entreprise - Formation au management - Formation spécifique selon la filière choisie.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

• Génie industriel

Diplôme délivré par l'Ecole nationale supérieure électronique, informatique et radiocommunications (CESI) en partenariat avec l'ITII Aquitaine

Sciences : Mathématiques appliquées - Génie électrique et automatique - Génie mécanique - Génie thermique - Génie chimique - Génie informatique -

Economie et gestion de l'entreprise : Gestion industrielle - production industrielle - Conduite de projet - Management

• Matériaux

Diplôme délivré par l'Ecole nationale supérieure de chimie et physique de Bordeaux (ENSCP) en partenariat avec l'ITII Aquitaine

Sciences et technologie des matériaux : Physico-chimie des solides - Analyse chimique des éléments - Application aux grandes familles des matériaux

Formation au management : Connaissance de l'environnement juridique, économique et social de l'entreprise Sciences et techniques de l'ingénieur :

• Mécanique - Production/Maintenance

Diplôme délivré par l'Ecole nationale supérieure d'arts et métiers de Bordeaux-Talence(ENSAM) en partenariat avec l'ITII Aquitaine :

Formation aux métiers production et maintenance :

Formation scientifique de base : Mathématiques - Physique - Mécanique.

Le système de production - La gestion de la maintenance - Gestion de projet d'entreprise - Formation technologique - Initiation aux technologies de fabrication.

Formation en économie et connaissance de l'entreprise : Initiation à la communication et à l'animation de groupe - Les éléments du Droit du Travail - Les obligations en matière d'hygiène, sécurité et conditions de travail.

ITII AQUITAINE - INSTITUT DES TECHNIQUES D'INGENIEUR DE L'INDUSTRIE EN AQUITAINE

ACADEMIE DE BORDEAUX

INSTITUT DES TECHNIQUES D'INGENIEUR DE L'INDUSTRIE EN AQUITAINE

C.F.A.I.- BP 75 - 40 Avenue Maryse Bastié

33523 BRUGES Cédex

Tel : 05 56 57 44 44

<http://www.itii-aquitaine.com/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- Réseaux et télécommunications

Diplôme délivré par l'Ecole nationale supérieure électronique, informatique et radiocommunications (ENSEIRB) en partenariat avec l'ITII Aquitaine :

Management - Systèmes d'information - Architecture des réseaux - Conception et administration des réseaux - Réseaux industriels - Automatismes - Outils et techniques d'adaptation du signal - Gestion de projet de système d'information - Électronique analogique - Électronique numérique - Structuration des données et applications - Réseaux téléphoniques...

- Structures & Composites

Nouvelle formation :

Conception - Calcul de Structures par éléments finis

- Systèmes Electroniques Embarqués

Diplôme délivré par l'Ecole nationale supérieure électronique, informatique et radiocommunications (ENSEIRB) en partenariat avec l'ITII Aquitaine.

L'Ingénieur Systèmes Electroniques Embarqués a pour vocation de rendre intelligent des systèmes électroniques intégrés sur des équipements aux fonctions élargies. Ce métier implique la mise en oeuvre de compétences en électronique, informatique et en communication.

ENSI CAEN - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'INGENIEURS DE CAEN

ACADEMIE DE CAEN

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'INGENIEURS DE CAEN

6, Bd Maréchal Juin

14050 CAEN Cédex 4

Tel : 02 31 45 27 50

<http://www.ensicaen.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **05/04/2013**

Age limite :

Nombre de places : 46

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie	Génie Electrique et Informatique
Informatique	Mesures Physiques
Réseaux et Télécommunication	Sciences et Génie des matériau

Observations :

Recrutement sur dossier - Autres spécialités de DUT : interroger l'école, en fonction du dossier du candidat.- 48 places dont 16 pour la spécialité informatique par la voie de l'apprentissage.

L'ENSICAEN (Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen) et l'INSA (Institut National de Sciences Appliquées) de Rouen entament un processus devant conduire à la fusion des deux établissements et à la création de l'INSA Normandie. L'objectif qui est fixé vise à la création effective de l'INSA Normandie à la fin de l'année 2011.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Enseignements fondamentaux : Mathématiques, informatique, physique, chimie, électronique et enseignements spécifiques propres à chaque filière.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Electronique et Physique appliquée

Modules communs : Electronique et systèmes embarqués - Informatique - Physique - Automatique - Ingénierie des communications - Mathématiques.

Choix entre 2 pôles : Génie nucléaire et instrumentation avancée - Sciences et technologies des communications + choix d'une majeure en 2ème année :

** Pôle Génie nucléaire et instrumentation avancée :*

- Majeure Génie nucléaire : Exploitation des réacteurs - Neutronique - Thermohydraulique - Simulations numériques - Sûreté

- Majeure Instrumentation avancée : Photonique, lasers, et optoélectronique - Applications industrielles et médicales des rayonnements - Radioprotection - Conception et mise en oeuvre et applications des capteurs, contrôle.

Majeure électronique et systèmes de communications : Conception de circuits intégrés - Technologie du silicium - Architectures des systèmes de communications

** Pôle Sciences et technologies des communications,*

- Majeure Signal, Automatique, Télécommunications : Contrôle des systèmes et régulation industrielle - Téléopération et géolocalisation - Transmissions sécurisées - Systèmes numériques et systèmes embarqués

- Majeure microélectronique et systèmes de communications : Conception de circuits intégrés - Technologies silicium - Architecture des systèmes de communications

- Génie Industriel (Formation continue)

Formation continue en Génie Industriel destinée à des techniciens salariés ou en recherche d'emploi de niveau bac+2 ayant au moins 3 ans d'expérience.

- Informatique (Formation possible en apprentissage)

Tronc commun : Conception des systèmes d'information et génie logiciel - Gestion de projets - Langages de programmation - Architecture des ordinateurs - Systèmes d'exploitation - Réseaux - Conception de systèmes intelligents.

Choix d'une majeure en 2ème année

*- * Majeure : Image et multimédia : Traitement et analyse d'images - Synthèse d'images et réalité virtuelle - Applications en imagerie médicale, en multimédia, en contrôle qualité*

*- * Majeure : Monétique et sécurité informatique : Infrastructure de la monétique - Cartes à microcircuit - Sécurité informatique (cryptographie, sécurité des systèmes)*

ACADEMIE DE CAEN

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'INGENIEURS DE CAEN

6, Bd Maréchal Juin

14050 CAEN Cédex 4

Tel : 02 31 45 27 50

<http://www.ensicaen.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- **Matériaux - chimie**

Chimie quantique - Thermodynamique - Chimie organique - Chimie du solide.

Choix d'une majeure en 2ème année :

** Majeure Energie, Matériaux structuraux : Tronc commun : Solide cristallisé, structure et symétrie - Matériaux amorphes - Endommagement, viscoélasticité - Matériaux sous irradiation - Electrochimie et corrosion - CAO et simulation par éléments finis -*

- Energie-Matériaux : Matériaux pour la production et le stockage de l'énergie - Thermodynamique irréversible -

Semiconducteurs - Microtechnologie - Production électrique - Economie d'énergie

- Matériaux structuraux : Résistance des matériaux - Fatigue, rupture, dégradation - Contrôle non destructif - Matériaux composites - Polymères

** Majeure Chimie : Tronc commun : Chimie verte et produits naturels - Génie chimique et génie des procédés - Polymères -*

Chimie du carbonyle - Catalyse et physico-chimie des surfaces - Spectroscopie moléculaire

- Synthèse organique : Produits industriels - Polymères naturels et biodégradables - Modélisation moléculaire - Chimie du médicament - RMN et spectro de masse

- Chimie industrielle : Produits industriels - Polymères naturels et biodégradables - Infrarouge et UV avancé - Chimie verte

- Pétrochimie et raffinage : Processus catalytique et raffinage - Pétrochimie - Gaz de synthèse - Pétrochimie des oléfines et des aromatiques - Huiles - Economie du raffinage - Catalyse homogène ou hétérogène.

- **Mécanique et Génie de Matériaux (apprentissage)**

Propriétés mécaniques générales - Résistance des matériaux - Simulation numérique de base - FAO / CAO - Formation

business de l'ingénieur - Mise en forme des matériaux - Moulage, déformation plastique - Maîtrise des outils de simulation -

Métallurgie - Maîtrise des processus fondamentaux de mise en forme - Simulation des process et prévision des déformations -

Endommagement, rupture et durée de vie -

Dégradation, usure, contrôle - Technologies d'assemblage

ESITC - ECOLE SUP. D'ING. DE TRAVAUX DE LA CONSTRUCTION (CAEN, CACHAN, METZ)

ACADEMIE DE CAEN

ECOLE SUP. D'ING. DE TRAVAUX DE LA CONSTRUCTION (CAEN, CACHAN, METZ)

ESITC, Campus 2, 1 rue Pierre et Marie Curie

14610 EPRON

Tel : 02 31 46 23 00

www.esitc-caen.fr

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **15/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **31/03/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Civil

Observations :

Formation initiale ou en apprentissage - Possibilité de statut apprenti sur les trois années - 3 sites : ESITC à Caen, Cachan, Metz
Formation d'ingénieurs des travaux. Recrutement de candidats titulaires d'un DUT Génie Civil, d'un BTS Bâtiment ou TP ou encore d'un Licence 3 de Génie Civil (non professionnelle) - ouvert aux élèves de classes ATS et TSI
Dossier de candidature à télécharger sur : www.esitc-caen.fr

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Mathématiques - Physique - Electronique - Résistance des matériaux - Dynamique des structures - Béton armé et précontraint - Constructions métalliques - Construction bois - Hydraulique et mécanique des fluides - Thermique
Matériaux - Technologie du bâtiment - Technologie des travaux publics, ponts, routes, et ouvrages d'art - Organisation et gestion de travaux - Dessin (architecture, exécution et DAO) - Topographie - Informatique : programmation, et logiciels de calcul).
Bureautique - Hygiène, sécurité, qualité, environnement - Economie, gestion d'entreprises, comptabilité - Gestion des ressources humaines - Management - Droit social, bancaire, législation du BTP - Français, philosophie, histoire de l'art - Communication.
Projet.

En 5ème année, les élèves se répartissent dans les options proposées par les trois écoles.

Grands ouvrages - Urbanisme - Architecture - Energétique

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Bâtiment d'habitation et tertiaires
Habitat fonctionnel - Données environnementales - Enjeux Architecturaux - Restauration et valorisation du patrimoine
- Bâtiments techniques
Bâtiments industriels - Complexes hôteliers - Hôpitaux - Bâtiments nucléaires
- Ouvrages d'art
Cette option vise à former des ingénieurs compétents sur toutes les questions de conception, réalisation, entretien et rénovation d'ouvrages, tels que les ponts, tunnels, barrages...
- Ouvrages maritimes et portuaires
La mer, source d'énergie verte : développement et installations d'éoliennes, hydroliennes... - voies de communication ; réalisation, maintenance des ports.
- Routes et réseaux
Routes et autoroutes - Réseaux de transport d'énergie et d'eaux - Fibre optique - Sécurité - Environnement

ESIX NORMANDIE - ECOLE SUPERIEURE D'INGENIEURS DE NORMANDIE

ACADEMIE DE CAEN

ECOLE SUPERIEURE D'INGENIEURS DE NORMANDIE

Site Universitaire d'Octeville - B.P. 78 -

50130 CHERBOURG-OCTEVILLE

Tel : 02 33 01 42 00

<http://www.unicaen.fr/esix>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier :

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Ind. et Maintenance

Génie Mécanique et Productique

Génie Thermique et Energie

Observations :

Pour les DUT GEII, MP, GIM, GMP : recrutement sur dossier et entretien

Autre possibilité : Recrutement sur concours ENSEA www.concours-ensea.org + entretien (10 places) ou concours DUT+ATS -

(anciennement EIC cette école devient ESIX : Ecole supérieure d'ingénieurs en Normandie et délivre le diplôme d'ingénieur en Génie et Sécurité des systèmes industriels

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

L'ESIX Normandie propose 2 spécialités de formation d'ingénieurs

- Ingénieur en Génie et Sécurité des Systèmes Industriels - deux options :

Production industrielle

Opérations nucléaires

avec la possibilité de préparer le Diplôme d'ingénieur en Génie et Sécurité des Systèmes Industriels par la voie de l'apprentissage

- Agro-Alimentaire

* La spécialité Production Industrielle, sur le site de Cherbourg, forme en 3 ans des ingénieurs généralistes maîtrisant les technologies et les environnements de production pour tous les secteurs d'activités.

* La spécialité Agro-Alimentaire, sur les sites de Caen et Saint-Lô, forme en 3 ans des ingénieurs spécialisés en production, qualité, sécurité et développement des produits agroalimentaires dans les secteurs des Produits laitiers, Produits carnés, Produits végétaux et Produits de la mer.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Agro-Alimentaire (à Caen et Saint-Lô)

1ère année : Sciences des aliments - Sciences de l'ingénieur - Génie industriel alimentaire - Économie et gestion de l'entreprise - Langages et communication

2ème année : Sciences des technologies alimentaires - Qualité sécurité et environnement - Économie et gestion en entreprise - Langages et communication

4 filières : Produits carnés, laitiers, végétaux et de la mer

3ème année : Un tronc commun : économie et management de l'entreprise et du développement durable et de la R&D -

Spécialisation : 3 modules à choisir autour des thèmes : Produits à forte valeur ajoutée (lait, viande, produits de la mer) -

Produits santé pour l'homme et l'animal - Logistique et emballage.

ESIX NORMANDIE - ECOLE SUPERIEURE D'INGENIEURS DE NORMANDIE

ACADEMIE DE CAEN

ECOLE SUPERIEURE D'INGENIEURS DE NORMANDIE

Site Universitaire d'Octeville - B.P. 78 -

50130 CHERBOURG-OCTEVILLE

Tel : 02 33 01 42 00

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

<http://www.unicaen.fr/esix>

- Opérations nucléaires (à Cherbourg)

Le cursus s'articule en cinq pôles pédagogiques, composés d'unités d'enseignement :

Physique nucléaire - Interaction rayonnement-matière - Chimie et Génie chimique pour le nucléaire - Instrumentation et contrôle-commande - Matériaux - Dégradation - fiabilité - Confinement et ventilation - Principes de construction des bâtiments - Démantèlement - Cycle du combustible - Réacteurs - Gestion des risques - Sûreté nucléaire - Santé et Sécurité au travail - Dosimétrie et radioprotection - Impact sanitaire et environnemental des installations nucléaires - Gestion de projets - Langues

- Production industrielle (à Cherbourg)

Connaissance des fonctionnalités communes des lignes de fabrication : mécanique, productique, mécanique des fluides, automatisme/régulation, électrotechnique,

électronique, informatique, matériaux, chimie - Pilotage du processus de production :

économie industrielle, management de la performance, sécurité environnement, qualité - Maîtrise d'ambiance, environnement contrôlé : conditions de travail, gestion des risques, qualité de l'air, qualité des surfaces - Culture internationale et communication : communication, anglais, allemand ou espagnol ou chinois.

ISPA - ECOLE D'INGENIEURS EN PLASTURGIE D'ALENCON**ACADEMIE DE CAEN****ECOLE D'INGENIEURS EN PLASTURGIE D'ALENCON**

ISPA, Pôle Universitaire de Montfoulon

61250 ALENCON-DAMIGNY

Tel : 02 33 81 26 00

<http://www.ispa.asso.fr>Statut de l'établissement : **Consulaire**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **15/01/2013**Date de dépôt du dossier : **15/07/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie

Génie chimique

Génie Electrique et Informatique Génie Mécanique et Productive

Mesures Physiques

Observations :

Préinscriptions en ligne sur le site de l'ISPA : www.ispa.asso.fr/admissions

Test de mathématiques, de physiques ou de chimie et test d'anglais

Entretien de motivation devant un jury de l'école

Possibilité de suivre la formation par apprentissage à la fin de la première année.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

La scolarité est divisée en 4 unités d'enseignement :

UE scientifiques :

Chimie et physico-chimie des polymères, formulation, méthodes de caractérisation et d'identification, rhéologie et thermo-mécanique électronique, informatique, mécanique, hydraulique, physique, mathématiques.

UE technologies et organisation :

Procédés et machines de transformation, outillage, simulation.

études des outils d'organisation et de gestion des flux de production

dessin industriel, design industriel

UE environnement métier

Techniques de communication, conduite de projet,

management des ressources humaines,

économie industrielle,

anglais, chinois obligatoire, option : allemand, espagnol en 2e et 3e année.

UE projets encadrés

Conception et industrialisation, tutorat, monographie, projet innovation ou industriel

A partir du semestre 5, 2 options sont possibles :

- Management de l'innovation

- Management industriel

ENSCCF - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE DE CLERMONT-FERRAND

ACADEMIE DE CLERMONT-FERRAND

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE DE CLERMONT-FERRAND

Ensemble Scientifique des Cézéaux B.P. 187

63174 AUBIERE Cédex

Tel : 04 73 40 71 46

<http://www.ensccf.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **03/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **15/06/2013**

Age limite :

Nombre de places : 5

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie

Génie chimique

Mesures Physiques

Observations :

Admission sur titres (ouvert aux meilleurs DUT, L3 et BTS, option Chimie, Génie chimique ou Mesures physiques) Les dossiers de candidature sont à adresser au secrétariat de l'ENSCCF pour fin juin.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Chimie physique : Thermodynamique - Cinétique - Electrochimie - Mécanique quantique - Spectroscopie - Thermodynamique industrielle - Electrochimie analytique - Spectroscopie de RMN.

Chimie minérale : Théorie des groupes - Diagrammes d'équilibres - Cristallographie - Chimie de coordination et spectroscopie - Chimie des matériaux - Métallurgie - Technique de l'état solide - Cristalochimie.

Chimie organique : Spectroscopie de résonance magnétique nucléaire - Spectrométrie de masse - Techniques chromatographiques - Analyse conformationnelle - Mécanismes réactionnels - Molécules polyfonctionnelles naturelles - Biochimie.

Génie chimique : Transferts de chaleurs - Réacteurs.

Sciences pour l'ingénieur : Informatique - Mathématiques.

Langues.

une année d'approfondissement en dernière année d'études

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Chimie organique fine et industrielle

Le parcours Chimie Organique Fine et Industrielle a pour vocation de former des ingénieurs opérationnels dans les métiers de la recherche et du développement dans le domaine de la chimie fine et plus particulièrement dans le secteur de l'industrie pharmaceutique et cosmétique.

Enseignements : Stratégies en synthèse totale, catalyse par les métaux de transition, concepts et méthodes dans le développement chimique, biotechnologie et bioconversions, chimie médicinale, étude des grandes classes de médicaments et des substances aromatiques et cosmétiques - Projet

- Génie chimique

L'objectif du parcours Génie Chimique est de fournir aux futurs ingénieurs chimistes les outils et les compétences nécessaires pour occuper des fonctions dans les domaines de la conception des unités industrielles (bureau d'étude, ingénierie et R&D...), de la production (conduite des ateliers), de l'optimisation des procédés et de la sécurité des installations industrielles (ingénieur HSE).

Bilans et analyse des procédés - Thermodynamique appliquée - Opérations unitaires - Génie des réacteurs - Conception assistée par ordinateur (CAO), simulation, informatique - Méthodes et outils industriels - Projet

- Matériaux de structure

Production, Icaractérisation et évaluation des propriétés des matériaux métalliques, céramiques, cimentaires et composites. Corrosion, revêtements de surfaces, nano- et bio- matériaux, nouvelles stratégies d'élaboration des matériaux, environnement, techniques de caractérisation très spécifiques aux surfaces et interfaces.

ENSCCF - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE DE CLERMONT-FERRAND

ACADEMIE DE CLERMONT-FERRAND

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE DE CLERMONT-FERRAND

Ensemble Scientifique des Cézeaux B.P. 187

63174 AUBIERE Cédex

Tel : 04 73 40 71 46

<http://www.ensccf.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- **Matériaux organiques**

L'objectif du parcours Matériaux Organiques est de perfectionner les capacités du futur ingénieur à appréhender tous les aspects du cycle de vie d'un matériau polymère : de la chimie et ingénierie macromoléculaires à la formulation et la mise en oeuvre d'un matériau à propriétés spécifiques. Une attention particulière est portée aux questions de durabilité et de stabilisation des matériaux polymères et s'appuie largement sur les compétences en matière de recherche des laboratoires d'appui

IFMA - INSTITUT FRANCAIS DE MECANIQUE AVANCEE

ACADEMIE DE CLERMONT-FERRAND

INSTITUT FRANCAIS DE MECANIQUE AVANCEE

Campus des Cézeaux - BP 265

63175 AUBIERE Cédex

Tel : 04 73 28 80 00

<http://www.ifma.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **03/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **29/04/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Ind. et Maintenance

Génie Mécanique et Productique

Observations :

Sélection sur dossier puis épreuves écrites et orales de langues + tests + entretien. - Nombre de places commun au recrutement des Licences (2 et 3) et Maths Spé. ATS - Autre possibilité de suivre la formation par apprentissage : 12 places - agés de moins de 26 ans, les candidats doivent être titulaires d'un diplôme technologique de niveau bac + 2 (DUT ou BTS) relevant de la mécanique de l'automatique ou de la productique - Contact : Centre de Formation d'Apprentis de l'Industrie - 62, rue Henri Barbusse - 03630 DESERTINES - Aurélie LEMOINE - Tél. : 04 70 28 23 12 - Courriel : n.delaire-montlucon@afpi-auvergne.com - Web : www.cfai-auvergne.com

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

A l'issue des deux premiers semestres où la formation se déroule en tronc commun, les élèves-ingénieurs choisissent parmi un des trois pôles de formation.

Le pôle de formation Produits et Structures : (PSt)

Le pôle de formation PSt forme au métier de concepteur de produits et de structures à hautes exigences mécaniques. Les élèves-ingénieurs apprennent à connaître les outils de conception et de représentation des formes. Ils apprennent également à acquérir la maîtrise des comportements thermomécaniques des matériaux, du comportement prévisionnel des structures et des techniques expérimentales.

L'intégration de ces connaissances permet d'atteindre un objectif d'optimum technique et économique qui tient compte des incertitudes sur les conditions de réalisation et de fonctionnement.

Le pôle de formation Machines Mécanismes et Systèmes (MMS) :

Le pôle de formation MMS forme au métier de concepteur de mécanismes, machines, robots et systèmes mécaniques complexes avec leurs actionneurs, leurs commandes et leurs contrôles. La formation dans le pôle MMS est orientée vers la conception mécanique et la mécatronique. Les élèves-ingénieurs apprennent à définir un cahier des charges fonctionnel à partir de toutes les interactions externes ou internes depuis l'expression du besoin jusqu'à son utilisation. L'étape suivante réalise la recherche de solutions et l'optimisation de la définition technologique des systèmes en s'appuyant sur la mécanique comme science de base et en utilisant la créativité, les outils de calcul scientifique, de l'intelligence artificielle, de l'automatique et de l'informatique. L'orientation en conception mécatronique propose une formation à la commande de machines et de robots.

Le pôle de formation Systèmes de Production Automatisée (SPA) :

Les ingénieurs chargés de concevoir, d'organiser (ou de réorganiser), de gérer, ou bien de conduire des systèmes de production doivent aujourd'hui maîtriser des compétences variées. L'amélioration de la qualité, des coûts et des délais nécessite de maîtriser les technologies industrielles modernes (CN, transitique et stockages, robotique), les outils de la productique (modélisation et simulation, qualité totale, ingénierie simultanée, gestion de la production, techniques d'optimisation, ...) et les facteurs économiques et humains (rentabilité, évaluation économique, projets industriels, management des hommes,).

FILIERES ET/OU OPTIONS :

IFMA - INSTITUT FRANCAIS DE MECANIQUE AVANCEE

ACADEMIE DE CLERMONT-FERRAND

INSTITUT FRANCAIS DE MECANIQUE AVANCEE

Campus des Cézeaux - BP 265

63175 AUBIERE Cédex

Tel : 04 73 28 80 00

<http://www.ifma.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- Génie industriel
Formation en apprentissage en partenariat avec l'ITII d'Auvergne
- Machines, mécanismes et systèmes
Outils informatiques - Modélisation géométrique - Mécanisme et robotique - Motorisation et transmission de puissance - Connaissance et usage des matériaux - ou - Commande de machines et de robots - Mise en forme et assemblage - Connaissance et usage des matériaux - Méthodologie de l'innovation et de conception - Automatique et commande des procédés - Projet.
- Produits et des structures
Outils informatiques - Modélisation géométrique - Modélisation du comportement des matériaux - Théorie des structures - Connaissance et usage des matériaux - Modélisation et optimisation des structures - Mise en forme et assemblage - Conception intégrée - Dynamique - Fiabilité et qualité - Projet.
- Systèmes de production automatisée
Outils informatiques - CFAO - Technologie d'industrialisation - Evaluation dynamique des systèmes de production - Automatique et commande de procédés - Gestion de production et qualité - Méthode d'analyse de conception et approche systémique - Informatique des systèmes de production - CIM et intégration - Recherche opérationnelle - Projet.

ISIMA - INSTITUT SUPERIEUR D'INFORMATIQUE, MODELISATION ET APPLICATIONS

ACADEMIE DE CLERMONT-FERRAND

INSTITUT SUPERIEUR D'INFORMATIQUE, MODELISATION ET APPLICATIONS

Campus des Cézeaux - B.P. 125 -

63173 AUBIERE Cédex

Tel : 04 73 40 50 35

<http://www.isima.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **15/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **15/06/2013**

Age limite : non

Nombre de places : 20

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Génie Mécanique et Productique
Informatique Réseaux et Télécommunication:
Statistique et traitement inf. des

Observations :

Recrutement sur dossier - 40 places en 1ère année (DUT/licence)

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Tronc commun :

Informatique : Algorithmique - Programmation - Bases de données - Systèmes - Mathématiques appliquées : Calcul différentiel - Analyse numérique - Recherche opérationnelle - Probabilités/statistiques - Physique/Electronique : Electronique - Traitement du signal - Architecture des machines et des circuits - Communication : Langue - Sciences économiques - Organisation des entreprises - Expression/Communication.

Choix d'une filière.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Calcul et modélisation scientifiques
Outils informatiques (programmation parallèle, intelligence artificielle, grands logiciels numériques) - Programmation mathématique et recherche opérationnelle - Calcul scientifique (équations aux dérivées partielles, statistiques) - Imagerie et vision - Modélisation pour les télécommunications - Prévisions économiques - Mécanique
- Informatique des systèmes embarqués
Outils mathématiques et algorithmiques - Outils logiciels - Analyse et conception de circuits - Applications et modélisation (automatisme, vision et imagerie, capteurs, robotique) - Réseaux et télécommunications
- Réseaux et Télécommunications
Physique - Electronique/signal - Réseaux - Informatique des télécommunications - Génie logiciel - Modélisation/Evaluation en télécommunications
- Systèmes d'information et d'aide à la décision
Outils mathématiques et informatiques - Recherche opérationnelle et simulation - Systèmes d'information, de gestion et de prévision - Outils informatiques de l'aide à la décision - Productique et informatique industrielle - Systèmes physiques et mécaniques
- Systèmes informatiques et génie logiciel
Outils mathématiques et algorithmiques - Intelligence artificielle et logique - Systèmes informatiques et génie logiciel - Systèmes de télécommunications et d'information - Applications et modélisation (productique, systèmes de sécurité, gestion, imagerie et logiciel médical, temps réel, CAO)

POLYTECH CLERMONT-FERRAND - POLYTECH CLERMONT-FERRAND

ACADEMIE DE CLERMONT-FERRAND

POLYTECH CLERMONT-FERRAND

Domaine Univ. des Cézeaux, 24 Avenue des Landais, - B.P. 206

63174 AUBIERE Cédex

Tel : 04 73 40 75 05

<http://polytech.univ-bpclermont.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **09/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **04/04/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée	Génie chimique
Génie Civil	Génie Electrique et Informatique
Génie Ind. et Maintenance	Génie Mécanique et Productique
Génie Thermique et Energie	Hygiène, Sécurité, Environneme
Informatique	Mesures Physiques
Réseaux et Télécommunication	Sciences et Génie des matériau

Type de dossier : Réseau Polytech

Observations :

Recrutement sur dossier et entretien pour toutes les écoles du réseau Polytech - 1 seul dossier et un seul entretien pour toutes les écoles du réseau - consultez le site web : www.polytech-reseau.org

Depuis la rentrée 2008 : ouverture d'une filière d'ingénieur en apprentissage spécialisée dans l'ingénierie des équipements, en collaboration avec le CFAI (Cente de formation des apprentis de l'industrie) d'Auvergne, en partenariat avec l'ITII d'Auvergne.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Enseignements spécifiques selon la filière.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

• Génie biologique

Le Génie Biologique est un champ disciplinaire très vaste, qui couvre l'ensemble des étapes d'un procédé basé sur l'utilisation de matériel vivant ou issu du vivant.

- *Option Bioprocédés pour l'Industrie Alimentaire : acquisition de compétences sur les principales opérations unitaires du génie alimentaire et, d'autre part, sur le champ des sciences des aliments avec une ouverture vers la nutrition et l'analyse sensorielle.*

- *Option Bioprocédés pour l'Industrie Pharmaceutique : La formation permet de donner aux élèves ingénieurs une connaissance des enjeux, des contraintes et des stratégies liés à la production de molécules thérapeutiques, avec une analyse large de « la vie du médicament » couvrant la découverte de la molécule (secteur R&D), les procédés de fabrication (secteur production), les aspects liés à la qualité, les aspects liés à la mise au point et à la production de tests diagnostic et les affaires réglementaires (propriété industrielle et brevets, mise sur le marché...etc.).*

- *Option Bioprocédés pour les Industries de l'Environnement : La formation permet aux élèves ingénieurs d'utiliser leurs connaissances issues du génie des procédés et des sciences biologiques afin d'acquérir des compétences propres aux industries de l'environnement. Ils acquièrent donc une vision globale des enjeux techniques et économiques propres aux différentes problématiques liées à l'utilisation de procédés biologiques pour assurer des fonctions de traitement et de recyclage des déchets ainsi que pour la production de bioénergie.*

• Génie civil

La formation d'un ingénieur en Génie Civil nécessite une approche théorique importante faisant appel aux sciences de bases comme les mathématiques, les statistiques et probabilités, la mécanique, la physique, le calcul numérique mais également une approche plus technologique comprenant des disciplines appliquées comme le béton armé, la construction métallique, la géotechnique ou l'organisation et la gestion des chantiers, les procédés généraux de construction ou encore l'architecture, mais aussi droit, sciences économiques, techniques de communication.

Deux options : Structures et Ouvrages en Génie Civil - Ingénierie et Architecture

• Génie des systèmes de production (formation en apprentissage)

Formation en apprentissage en partenariat avec l'ITII d'Auvergne - la formation couvre l'ensemble des fonctions de l'ingénierie des équipements de production. Elle apporte des compétences dans des domaines conceptuels, technologiques, méthodologiques et donne une ouverture sur l'environnement économique et social - Un séjour obligatoire de 8 à 12 semaines en pays anglophone en troisième année.

POLYTECH CLERMONT-FERRAND - POLYTECH CLERMONT-FERRAND

ACADEMIE DE CLERMONT-FERRAND

POLYTECH CLERMONT-FERRAND

Domaine Univ. des Cézeaux, 24 Avenue des Landais, - B.P. 206

63174 AUBIERE Cédex

Tel : 04 73 40 75 05

<http://polytech.univ-bpclermont.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- Génie électrique

2 options :

- *POWER and ROBOTICS* : conversion d'énergie et robotique. = L'ingénieur formé est apte à piloter des projets interdisciplinaires alliant conversion d'énergie électrique et commande de systèmes robotiques.
- *EMBEDDED SYSTEMS* : systèmes informatiques embarqués = L'ingénieur formé est apte à concevoir, développer, exploiter et maintenir des systèmes numériques impliquant du matériel et du logiciel.

- Génie mathématique et modélisation

Un ingénieur mathématicien est capable de traiter la plupart des problèmes de modélisation et de proposer des solutions informatiques adaptées. Il intervient donc dans la plupart des secteurs d'activité :

- Secteur industriel (aéronautique, automobile, météorologie, CEA ...) : conception, modélisation et simulation des systèmes mécaniques et physiques complexes.
- Secteur financier (banques, assurances) : modélisation des marchés financiers, gestion des risques financiers, gestion de portefeuilles.
- Secteur de la santé (Industrie pharmaceutique, INSERM, INRA,...) : planification et analyse statistique des essais thérapeutiques, épidémiologie, aide à la décision dans le domaine de la santé.
- Marketing (grande distribution, secteur commercial) : études quantitatives de marchés, analyse des comportements des consommateurs.
- Informatique (SSI) : développement logiciel, bases de données, systèmes d'information.
- Logistique (Transports, grandes entreprises) : Modélisation et optimisation des flux de personnes, de marchandises et des informations, optimisation des trajets et/ou des chaînes de productions, participation à la mise en place d'ERP (Enterprise Resource Planning).

Enseignements : Modélisation et simulation numérique de processus et de systèmes - Théorie de la décision - Mathématiques financières - Systèmes d'information statistique - Biostatistique - Equations aux dérivées Partielles - Optimisation des procédés - Génie logiciel - Bases de données - Programmation objet - Programmation parallèle.

- Génie physique

L'enseignement en Génie Physique comprend quatre dominantes :

une formation solide en Sciences de l'Ingénieur (caractérisation et mise en forme des matériaux, contrôle et commande de procédés, énergie nucléaire, ...) ; un enseignement avancé en Physique et Physico-Chimie (physique de la matière, des surfaces et des interfaces, physico-chimie des matériaux et solutions, nanoscience) ; la conception et la réalisation d'un Projet (prototype industriel ou de recherche). - une formation aux Sciences de l'Homme et de la Société (expression, langues, économie, droit, psychosociologie, management). En 3ème année les élèves ingénieurs peuvent choisir l'option du département ou une option transversale : Physique et Ingénierie des Matériaux - Energie - Logistique

VETAGROSUP CLERMONT - ECOLE NAT. D'ING. DES TRAVAUX AGRICOLES CLERMONT-FERRAND

ACADEMIE DE CLERMONT-FERRAND

ECOLE NAT. D'ING. DES TRAVAUX AGRICOLES CLERMONT-FERRAND

Site de Marmilhat

63370 LEMPDES

Tel : 04 73 98 13 13

<http://www.vetagro-sup.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MA

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **11/03/2013**

Date de dépôt du dossier : **17/04/2013**

Age limite :

Nombre de places : 30

Durée des études : 3 an[s]

Date du concours :

Epreuves du concours :

Écrit : Biologie - Chimie - Physique - Français - Math

Oral : Langue - Français - Biologie

Observations :

VetAgro Sup a été créé par décret du 24 décembre 2009, par le rapprochement de l'Ecole Nationale Vétérinaire de Lyon et l'Enita Clermont.

2 concours de recrutement pour les DUT - Concours C : ouvert aux titulaires d'un Brevet de Technicien Supérieur Agricole ou d'un BTS ou DUT obtenus dans les options appropriées; le programme est celui des classes préparatoires aux grandes écoles Post-BTSA/BTS/DUT

Concours C 2 : ouvert aux étudiants inscrits en dernière année de préparation du DUT dans les spécialités chimie, génie biologique, génie chimique-génie des procédés et hygiène-sécurité-environnement.

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée

Chimie

Génie chimique

Hygiène, Sécurité, Environnement

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

3 semestres de tronc commun : L'enseignement comporte une partie disciplinaire et une partie pluridisciplinaire, orientée vers l'exploitation, l'entreprise et leur environnement. + 2 stages, en exploitation agricole et en entreprise agro-alimentaire + un travail de projet collectif

+ 3 semestres d'orientation professionnelle avec 6 mois de formation d'option à l'école et 6 mois en stage de fin d'études.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Agriculture, Environnement, Territoire

Analyse des relations entre agriculture et territoire - Diagnostic des exploitations agricoles et adaptation à des enjeux territoriaux - Méthodes et outils d'étude des relations agriculture-territoire - Conduite de projet

- Agronomie, productions végétales et environnement

Maîtrise technique de la production végétale - Systèmes de production et environnement - Durabilité en agronomie - Cartographie et SIG - Outils d'aide à la décision - Conduite de projet

- Aliments innovation management entreprise

Gestion de l'entreprise agroalimentaire - Qualité - L'aliment - Approches transversales - Applications et développement de projets

- Commercialisation, Marchés agricoles et alimentaires

Gestion commerciale et management - Commercialisation et négoce - Marketing - Outils et méthodes de diagnostic

- Elevages et systèmes de production

l'élevage - Environnement - Niveau régional, niveau de la filière - Projet, enquêtes et statistiques - Ingénieur zootechnicien - Cartographie

- Génomique, Ecophysiologie, Productions végétales

Gestion de la production végétale - Ecophysiologie des peuplements - Gestion des agro-systèmes et modélisation statistique - Amélioration des plantes : Biotechnologies - variabilité génétique - Structure et expression des génomes - Ecophysiologie, biodiversité.

- Ingénierie du développement territorial

Du concept de développement à l'ingénierie de projets - Projets de développement - Gestion de l'espace rural et urbain - Culture, patrimoine, tourisme

VETAGROSUP CLERMONT - ECOLE NAT. D'ING. DES TRAVAUX AGRICOLES CLERMONT-FERRAND

ACADEMIE DE CLERMONT-FERRAND

ECOLE NAT. D'ING. DES TRAVAUX AGRICOLES CLERMONT-FERRAND

Site de Marmilhat

63370 LEMPDES

Tel : 04 73 98 13 13

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MA

<http://www.vetagro-sup.fr/>

PAOLI TECH - ECOLE D'INGÉNIEUR POLYTECHNIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE CORSE

ACADEMIE DE CORSE

ECOLE D'INGÉNIEUR POLYTECHNIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE CORSE

Université de Corse, Scolarité centrale, BP 52,

20250 Corte

Tel :

<http://paolitech.univ-corse.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **15/03/2013**

Date de dépôt du dossier :

Age limite :

Nombre de places : 15

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Génie Thermique et Energie

Observations :

La spécialité ERQE, globalement positionnée sur l'Ingénierie de l'Environnement, vise plus particulièrement à former des ingénieurs à même d'évoluer, soit dans le secteur des Energies Renouvelables (ER), soit dans celui du Génie de l'Habitat et de la Qualité Environnementale (GHQE).

2 spécialités : Energies Renouvelables (ER), - Génie de l'Habitat et de la Qualité Environnementale (GHQE).

1ère année : tronc commun puis à partir de la seconde année une différenciation avec des Unités d'Enseignement (UE) spécifiques, soit à l'option ER, soit à l'option GHQE, tout en conservant un socle commun de 50% du volume global pour les SI et les SHS. La troisième année accentuera la spécialisation, et se conclura par un stage de six mois.

L'originalité de l'enseignement repose sur une prise en compte des spécificités insulaires au sens large : dans toute île, c'est-à-dire dans un espace confiné, il faut une approche spécifique des problèmes énergétiques et environnementaux propres à ce type de géographie.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

(Mars 2011) -

1ère année :

Calcul scientifique :

Bases de programmation - Applications

Climatologie, Météorologie :

Météorologie générale - Ressource solaire - Ressource éolienne

Transferts thermiques :

Transfert de chaleur - Applications aux capteurs solaires thermiques

Mathématiques appliquées

Langues

Droit :

Droit du travail et des sociétés - Droit des TIC - Propriété intellectuelle et industrielle - Droit de l'environnement

Science pour l'ingénieur :

Algorithme et programmation

Mécanique des structures

Mécanique des milieux continus

Politique environnementale

Processus stochastiques

Instrumentation métrologie

Gestion de projet

Communication

Stage

2ème année :

Stockage - Hydraulique

Ondes et structures

PAOLI TECH - ECOLE D'INGÉNIEUR POLYTECHNIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE CORSE

ACADEMIE DE CORSE

ECOLE D'INGÉNIEUR POLYTECHNIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE CORSE

Université de Corse, Scolarité centrale, BP 52,

20250 Corte

Tel :

<http://paolitech.univ-corse.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

Biomasse et biocarburant
Génie des procédés
Economie
Projet tutoré
EEA : Electronique, électrotechnique, commandes
Domotique
Systèmes de production solaire, éolienne
Technologies expérimentales
Procédés de construction
Sciences pour l'ingénieur - Gestion - Anglais
Stage

3ème année :

Physique de la matière
Traitement des rejets
Politique énergétique
Fiabilité, disponibilité des systèmes énergétiques
Acoustique des bâtiments, matériaux innovants
Machines électriques, réseau
Rayonnements
Techniques expérimentales
Gestion
Sciences pour l'ingénieur
Stage

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Energies renouvelables (ER)
- Génie de l'Habitat et de la Qualité Environnementale (GHQE)

EFREI - ECOLE FRANCAISE D'ELECTRONIQUE ET D'INFORMATIQUE

ACADEMIE DE CRETEIL

ECOLE FRANCAISE D'ELECTRONIQUE ET D'INFORMATIQUE

30-32 Avenue de la République

94815 VILLEJUIF Cédex

Tel : 01 46 77 64 67

<http://www.efrei.fr/>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **15/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **30/06/2013**

Age limite : non

Nombre de places : 40

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique	Génie Ind. et Maintenance
Génie Mécanique et Productique	Informatique
Mesures Physiques	Réseaux et Télécommunication
Sciences et Génie des matériaux	Services et Réseaux de Commu
Statistique et traitement inf. des	

Observations :

DUT/BTS : - dossier EFREI + entretien de motivation.- admissions@efrei.fr

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Le premier cycle de l'Ecole (Licence) est consacré à la maîtrise des connaissances scientifiques et techniques : Mathématiques - Physique de l'information - Fonctions et systèmes électroniques - Informatique + Connaissance de l'entreprise (Entreprise et applications, Culture et communication, Anglais et international)

Le Cycle Ingénieur (Master) de l'EFREI permet à l'élève d'affiner son projet professionnel dans tous les secteurs où les TIC constituent le principal moteur de l'innovation: numérique, Internet, logiciels embarqués, finance...

Les élèves ingénieurs ont la possibilité de choisir une des

8 filières proposées dans le cycle Master, et en adéquation avec leur filière, un des 7 parcours "Métiers".

Filières :

Informatique et Finance

Systèmes d'Information (filière entièrement en anglais)

Télécommunications et Réseaux

Ingénierie Logicielle

Images et Réalité Virtuelle

Robotique

Parcours métiers :

Entrepreneur (partenariat avec IncubAlliance)

Ingénieur d'affaires

Ingénieur à l'international (en anglais)

Business intelligence

Parcours Métiers de la Finance

Parcours Stratégie et Innovation

Ingénieur - Manageur (en partenariat avec Audencia-Nantes et ESC Grenoble)

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Informatique et finance de marché
(ouverture sept 2007)
- Ingénierie logicielle
- Systèmes d'information

ESIEE PARIS - ECOLE SUPERIEURE D'INGENIEURS EN ELECTROTECHNIQUE ET ELECTRONIQUE

ACADEMIE DE CRETEIL

ECOLE SUPERIEURE D'INGENIEURS EN ELECTROTECHNIQUE ET ELECTRONIQUE

Cité Descartes - 2 Bd Blaise Pascal B.P. 99

93162 NOISY-LE-GRAND

Tel : 01 45 92 60 40

<http://www.esiee.fr/>

Statut de l'établissement : **Consulaire**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : IND
MESR

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **20/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **20/03/2013**

Age limite :

Nombre de places : 12

Durée des études : 3 an[s]

Date du concours :

Epreuves du concours :

Banque d'épreuves DUT/BTS

Observations :

Inscription www.concours-ensea.org - Possibilité pour les BTS et DUT issus d'un bac technologique STI d'intégrer l'école pour 4 années d'études, la première année servant de remise à niveau.

- Possibilité de suivre une formation d'ingénieur par apprentissage -

- Autre possibilité (1) : formation de techniciens à l'ESTE Ecole Supérieure de technologie Electronique, école qui dépend de l'ESIEE (Chambre de Commerce et d'Industrie de Paris), pour une formation de 2ans, et qui délivre un diplôme homologué niveau 2 -

Possibilité de réaliser la formation par apprentissage. Contact : 01 45 92 65 80 - mail : admissions@esiee.fr

- Autre possibilité (2) : intégrer "ESIEE Management", école qui offre une double compétence en management et technologie avec trois filières proposées : Management, biotechnologies et bioindustries - Management, informatique et communications numériques - management, ingénierie et matériaux -

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique	Informatique
Mesures Physiques	Réseaux et Télécommunication:
Services et Réseaux de Commu	

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Les enseignements sont différents selon l'origine de l'étudiant (CPGE, DUT, BTS) pour les aider à choisir une branche.

Après un semestre de tronc commun, les étudiants choisissent une «branche» :

- Informatique et télécommunications
- Ingénierie des systèmes
- Santé, énergie, environnement

puis 8 filières de spécialisation réparties en trois branches :

Branche informatique et télécommunications

- Informatique
- Systèmes d'information
- Télécommunications

Branche Ingénierie des systèmes :

- Systèmes embarqués
- Architecte et intégrateur de systèmes électroniques
- Génie industriel

Branche Santé et environnement

- Biotechnologies et bioindustries
- Energies renouvelables

3 filières se font en apprentissage :

- Ingénieur Architecte réseaux
- Ingénieur système pour les transports
- Informatique et applications "Ingénierie graphique et technologies 3D"

ESIEE PARIS - ECOLE SUPERIEURE D'INGENIEURS EN ELECTROTECHNIQUE ET ELECTRONIQUE

ACADEMIE DE CRETEIL

**ECOLE SUPERIEURE D'INGENIEURS EN
ELECTROTECHNIQUE ET ELECTRONIQUE**

Cité Descartes - 2 Bd Blaise Pascal B.P. 99

93162 NOISY-LE-GRAND

Tel : 01 45 92 60 40

Statut de l'établissement : **Consulaire**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : IND

MESR

<http://www.esiee.fr/>

ESIGETEL - ECOLE SUPERIEURE D'ING. EN INFORMATIQUE ET GENIE DES TELECOMMUNICATIONS

ACADEMIE DE CRETEIL

ECOLE SUPERIEURE D'ING. EN INFORMATIQUE ET GENIE DES TELECOMMUNICATIONS

1, Rue du Port de Valvins

77215 AVON-FONTAINEBLEAU Cédex

Tel : 01 60 72 70 51

<http://www.esigetel.fr/>

Statut de l'établissement : **Consulaire**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : IND

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **18/03/2013**

Age limite :

Nombre de places : 40

Durée des études : 3 an[s]

Date du concours : **18/05/2013**

Epreuves du concours :

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique	Génie Ind. et Maintenance
Informatique	Mesures Physiques
Réseaux et Télécommunication	Services et Réseaux de Commu

Observations :

BTS/DUT : Banque d'épreuves DUT/BTS - concours national Ensea
Inscription www.concours-ensea.org

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

1ère année : les bases théoriques : Mathématiques pour l'ingénieur - Réseaux et télécommunications - Informatique - Electronique - Sciences humaines et sociales - Langues.

(Dans le cadre du LMD, possibilité d'obtention d'une licence Informatique ou électronique à l'université de Marne La Vallée)

2ème année, les technologies : Informatique - Télécommunications - Signal et information - Réseaux - Sciences humaines et économiques - Langues.

Voies d'approfondissement :

- * Administration des systèmes et réseaux : Modélisation et langages - Transmission et protocoles - Interconnexions et réseaux.
- * Radiocommunications et mobiles : Radiocommunications - Traitement du signal - Transmissions
- * Systèmes d'informations répartis : Stockage et échanges de données - Programmation et applications web.
- * Technologies des systèmes embarqués : Traitement du signal - Electronique embarquée - Modélisation et langages.

3ème année, spécialisation et ouverture :

Administration des systèmes et réseaux : Architectures et protocoles - Services et performances - Systèmes d'exploitation -

Radiocommunications et mobiles : Radiocommunications - Systèmes radiomobiles - Systèmes mobiles embarqués.

Systèmes d'informations répartis : Systèmes répartis - Intégration - Application et développement.

Technologies des systèmes embarqués : Conception des SE et temps réel - Développement logiciel - Domaines d'applications.

Options d'ouverture :

Management des systèmes d'information - Le marché des NTIC - Multimédia - Création d'entreprise.

ESME/SUDRIA - ECOLE SPECIALE DE MECANIQUE ET D'ELECTRICITE DE PARIS

ACADEMIE DE CRETEIL

ECOLE SPECIALE DE MECANIQUE ET D'ELECTRICITE DE PARIS

38 rue Molière

94200 IVRY sur SEINE

Tel : 01 49 54 07 50

<http://www.esme.fr/>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **18/03/2013**

Age limite : non

Nombre de places : 30

Durée des études : 3 an[s]

Date du concours : **18/05/2013**

Epreuves du concours :

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Mesures Physiques

Réseaux et Télécommunication

Observations :

3 sites : Paris, Lille, Lyon

Possibilité de télécharger le dossier sur le site : concours national DUT/BTS organisé par l'ENSEA - <http://www.concours-ensea.org>

L'ESME-Sudria possède, en partenariat avec le Centre de Formation par l'Apprentissage SACEF, une section de formation par l'apprentissage. Cette formation, initialement proposée sur les deux dernières années du cursus, va être étendue aux trois dernières années. Le métier concerné reste celui de Responsable d'Affaires en Génie Électrique, Génie Climatique, et Réseaux.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

1ère et 2ème année (cyle prépa)

Sciences fondamentales : Mathématiques - Physique

Sciences appliquées : Sciences pour l'ingénieur

Technologies de l'information - Logique combinatoire - Algorithmique sous Matlab - Introduction à l'analyse numérique électronique

Culture générale - Relations humaines - Communication

Langues vivantes

3ème année :

Signaux et systèmes - Electronique et systèmes numériques - Energie et machines électriques - Informatique

4ème année :

Traitement du signal multimédia - Communications numériques - Automatique et énergie - Microsystèmes électroniques - Informatique et programmation - Management pour l'ingénieur - Langues vivantes -

Projet interne

Choix de mineures managériales et de majeures technologiques :

systèmes d'énergie et robotique collaborative; systèmes de télécommunications; traitement des données multimédia (visualisation 3D, imagerie médicale); systèmes complexes embarqués; systèmes d'information d'entreprise et bancaires; intelligence artificielle.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Energies et systèmes

Cette majeure conduit aux métiers de la production d'énergie avec un accent sur les énergies renouvelables, le transport, la distribution et la transformation de l'énergie dans les secteurs variés tels que l'espace, l'aéronautique, l'automobile et le ferroviaire.

- Ingénierie des systèmes d'information

Cette majeure conduit à toutes les activités informatiques au service de l'entreprise industrielle ou du domaine bancaire et financier. Elle prépare au métier d'architecte système, aux environnements logiciels nécessaires à la conception et à la mise en oeuvre des systèmes d'information complexes, à l'intelligence artificielle.

- Réseaux et télécommunications

Cette majeure conduit aux métiers des télécommunications, aux domaines des communications numériques et des systèmes de radio mobiles, aux infrastructures de réseaux et à leurs composants, ainsi qu'aux systèmes de traitement d'images, à la visualisation 3d et à l'imagerie médicale.

ESME/SUDRIA - ECOLE SPECIALE DE MECANIQUE ET D'ELECTRICITE DE PARIS

ACADEMIE DE CRETEIL

ECOLE SPECIALE DE MECANIQUE ET D'ELECTRICITE DE PARIS

38 rue Molière

94200 IVRY sur SEINE

Tel : 01 49 54 07 50

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

<http://www.esme.fr/>

- **Systèmes embarqués et électronique**

Cette majeure conduit à la maîtrise des différentes composantes d'un système embarqué : l'électronique, l'informatique, l'énergie embarquée.

INGENIEURS 2000 - INGENIEUR 2000 CNAM

ACADEMIE DE CRETEIL

INGENIEUR 2000 CNAM

CNAM, Cité Descartes - 5 rue Albert Einstein

77420 CHAMPS SUR MARNE

Tel : 01 60 95 81 31

<http://www.ingenieurs2000.com>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **22/03/2013**

Age limite : 26

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Génie Ind. et Maintenance

Génie Mécanique et Productique Mesures Physiques

Réseaux et Télécommunication

Observations :

Ingénieurs 2000 propose des formations d'ingénieur, gratuites et rémunérées, sous contrat d'apprentissage.

Elles s'adressent aux jeunes âgés de moins de 26 ans détenteurs d'un BAC S ou STI pour les formations de technicien supérieur ou d'un BTS ou DUT pour les formations d'ingénieur.

admission@ingenieurs2000.com

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation en alternance : 6 mois à l'école, 6 mois en entreprise -

Formation commune : Economie - Gestion - Droit de l'entreprise - Communication

+ Formation spécifique selon les filières.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Electronique - informatique, option objets communicants

Diplôme délivré par l'Université Paris Est Marne-la-Vallée (UPEMLV)

Sciences de l'ingénieur : Algorithmique - Mathématiques - Traitement du signal - Conduite de projet - Electronique - architecture : Electronique - Traitement numérique des données - Aspects physiques - Ingénierie des réseaux : Réseaux, protocoles, routage. - Programmation réseau, systèmes répartis. - Entreprise et communication :

- Génie Civil - Conception et Contrôle dans la Construction

Diplôme délivré par l'Université Paris Est Marne-la-Vallée (UPEMLV)

Savoirs scientifiques et techniques : Mathématiques - Résistance des structures à base de poutres - Mécanique linéaire des plaques et des coques - Dynamique des structures - Fiabilité - Sciences pour l'ingénieur pour le génie civil : Matériaux du génie civil : matériaux traditionnels, matériaux innovants - Mécanique des sols et fondations Thermique - Acoustique - Contrôle technique dans le bâtiment : Conception et calcul d'ouvrages - Maintenance et réhabilitation des ouvrages - Sécurité incendie - Environnement - Management et communication

- Génie énergétique option génie nucléaire ou option énergies renouvelables

Diplôme délivré par l'Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers ParisTech (ENSAM). - Sciences de l'ingénieur :

Mathématiques appliquées - Informatique industrielle.- Choix des matériaux - Dynamique des systèmes mécaniques - Résistance des matériaux - Energie électrique - Ingénierie des procédés énergétiques : Thermique, thermodynamique - Automatisme - Acoustique appliquée - Climatisation, pompes à chaleur - Mécanique des fluides - Modélisation, simulation - Aérodynamique - Turbomachines - Risques industriels, législation - Sciences de gestion et communication - Option génie nucléaire : Matériaux - Physique nucléaire - Neutronique Sûreté, radioprotection. - Option énergies renouvelables : Énergie hydraulique, solaire Éoliennes, cogénération, géothermie, biomasse - Réseaux intelligents.

INGENIEURS 2000 - INGENIEUR 2000 CNAM

ACADEMIE DE CRETEIL

INGENIEUR 2000 CNAM

CNAM, Cité Descartes - 5 rue Albert Einstein

77420 CHAMPS SUR MARNE

Tel : 01 60 95 81 31

<http://www.ingenieurs2000.com>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- Génie industriel

Diplôme délivré par l'Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers ParisTech (ENSAM). - L'ingénieur Génie industriel a pour mission d'assurer la réalisation de l'industrialisation d'un produit. La mise sur le marché d'un produit manufacturé nécessite une démarche logique qui implique la résolution de problèmes à caractère technique et économique spécifiques de la conception (bureau d'étude) et de la fabrication (usine). À l'intersection de ces deux domaines, les méthodes sont le lieu de la maîtrise des techniques de fabrication pour l'industrialisation d'un produit.

La formation conduit à l'obtention du diplôme d'ingénieur, spécialité Génie industriel. Elle se déroule à l'école Ingénieurs 2000 de l'Ensam. Le diplôme est délivré par l'Ensam.-

Sciences de l'ingénieur - Méthodes et ingénierie des procédés - Organisation de la production.

- Informatique - Réseaux

Diplôme délivré par l'Université Paris Est Marne-la-Vallée (UPEMLV). - L'ingénieur Informatique et réseaux a pour mission de concevoir, mettre en œuvre, gérer et optimiser de manière cohérente les applications, les systèmes et les réseaux informatiques de l'entreprise. Il dispose pour cela des compétences de l'architecte réseau, qui imagine les solutions matérielles et les déploie, du développeur logiciel qui conçoit et met en œuvre les applications fonctionnant sur ces réseaux, et enfin de l'administrateur réseau qui en assure l'interopérabilité, la maintenance et la qualité de fonctionnement.

La formation conduit à l'obtention du diplôme d'ingénieur, spécialité Informatique et réseaux.- Elle se déroule à l'UFR Ingénieurs 2000 de l'UMLV. Le diplôme est délivré par l'UMLV.

Programmation - Systèmes d'exploitation, architecture - Bases de données - Réseaux, systèmes répartis - Informatique graphique - Mathématiques - Electronique - Informatique - Admistration, système et réseaux.

- Informatique et Géomatique

Diplôme délivré par l'Université Paris Est Marne-la-Vallée (UPEMLV). -

Sciences de l'ingénieur : Algorithmique - Mathématiques - Conduite de projet - Technologies informatiques : Programmation, frameworks, outils - Systèmes d'exploitation - Conception logicielle - Réseaux - Ingénierie géomatique : Acquisition Traitements - Structuration - Restitution - Entreprise et communication .

- Maintenance et Fiabilité des Processus industriels

Diplôme délivré par l'Université Paris Est Marne-la-Vallée (UPEMLV). - L'ingénieur Maintenance et fiabilité des processus industriels a pour mission de concevoir la stratégie globale de maintenance de son entreprise ainsi que sa logistique de mise en œuvre. Il maîtrise les concepts et les méthodes de la maintenance par la fiabilité et dispose de connaissances techniques en mécanique et électricité. Cet ingénieur de service travaille avec des clients externes et internes à l'entreprise.

Notre formation conduit au diplôme d'ingénieur, spécialité Maintenance et fiabilité des processus industriels. Elle se déroule à l'UFR Ingénieurs 2000 de l'UMLV. Le diplôme est délivré par l'UMLV.

Mécanique - Electricité, électronique, automatismes et informatique industrielle - Mécanique des fluides, thermique - Matériaux - Mathématiques et statistiques - Informatique - Maintenance - Gestion - Management.

- Mécanique (conception et production)

Diplôme délivré par l'Université Paris Est Marne-la-Vallée (UPEMLV) - La filière forme aux fonctions relatives à la conception des produits et des processus de production, à la mise en œuvre des moyens de fabrication, à la définition et à la gestion du système de production. Outre une formation transversale sur le monde de l'entreprise, la communication et les langues, l'apprenti a en 1re & 2e années une formation sur les sciences fondamentales et les sciences de l'ingénieur, ainsi qu'une formation portant sur la conception et la production des systèmes mécaniques.

La formation conduit à l'obtention du diplôme d'ingénieur, spécialité Mécanique.

Elle se déroule à l'UFR Ingénieurs 2000 de l'UMLV (diplôme délivré par l'UMLV).-

Mathématiques appliquées - Mécanique des solides et des fluides - Science des matériaux - Thermodynamique - Automatique - Acoustique - Informatique industrielle - Génie électrique - Analyse des systèmes mécaniques - Conception des produits, des Processus de production - Gestion de la production et de la qualité.

- Mécatronique/Robotique

Le diplôme est délivré par l'UVSQ (Université de Versailles Saint-Quentin). - L'ingénieur Mécatronique a pour mission de concevoir et de valider des systèmes mécatroniques relevant d'un processus d'intégration de technologies hétérogènes. Des systèmes où l'électronique, la mécanique et l'informatique sont fortement imbriquées afin d'obtenir des systèmes autonomes et souvent embarqués dans tous types de produits professionnels ou grand public (automobile, électroménager, médical, aéronautique...).

Cet ingénieur maîtrise le processus d'intégration en tenant compte des contraintes nécessaires à la réalisation de systèmes mécatroniques exposés à des environnements éprouvants et variables.

Il gère la conduite de projet industriel mettant en œuvre des équipes multitechnologiques. La formation conduit à l'obtention du diplôme d'ingénieur, spécialité Mécatronique.

ISBS PARIS - INSTITUT SUPERIEUR DES BIO-SCIENCES DE PARIS

ACADEMIE DE CRETEIL

INSTITUT SUPERIEUR DES BIO-SCIENCES DE PARIS

ISBS, Univeristé de Paris 12 Val de Marne, Faculté de médecine, 8
rue du Général Sarrail
94010 CRETEIL Cédex
Tel : 01 49 81 66 72

<http://www.isbs.fr>

Statut de l'établissement : **Consulaire**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/03/2013**

Date de dépôt du dossier : **31/05/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée

Chimie

Génie Electrique et Informatique

Informatique

Mesures Physiques

Sciences et Génie des matériau

Statistique et traitement inf. des

Observations :

Ecole d'ingénieurs créée par l'Université de Paris 12 Val de Marne, en partenariat avec la Chambre de Commerce et d'Industrie de Paris.

Recrutement d'étudiants de formation "sciences de l'ingénieur" ou "sciences de la vie" : En 1ère année sur entretien et tests QCM, après sélection des dossiers (L2, DUT, élèves de classes prépa ou équiv). - en 2ème année sur entretien et QCM après sélection des dossiers : étudiants titulaires d'un M1 ou avoir suivi 3 années (classes prépa comprises) en écoles d'ing. ou équiv.

Renseignements : www.isbs.fr

Inscription de janvier à mi-juin pour le recrutement sur dossier isbs@univ-paris12.fr

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Mise à niveau selon l'origine des candidats.

Sciences du vivant :

Biologie cellulaire : Biotechnologies et génie cellulaire - Physiologie cellulaire et moléculaire - Physiologie des grandes fonctions - Les signaux biologiques et leur détection - Immunologie - Génomique et protéomique - Chimie des polymères

Angiogenèse - Cancer - Mécanique et imagerie cellulaire - Bionique et physionique - Introduction au médicament et à son industrie - Adaptation et optimisation dans le contexte de la biologie et des sciences de l'ingénieur.

Sciences de l'ingénieur : Algorithmique - Architecture des ordinateurs - Programmation - mécanique des systèmes de solides rigides - Mathématiques -

Réseaux - Technologies web - Thermodynamique - Systèmes intégrés pour la biologie et la médecine.

Instrumentation biomédicale - Biotechnologies et systèmes intégrés - Nanotechnologies - Traitement algorithmique des données

Graphes et algorithmes - Programation dynamique et analyse des séquences - Traitement des objets spatiaux - Automates, langages et calculabilité

Systèmes d'information - Bases de données relationnelles - Analyse numérique - Mécanique des solides et des structures déformables - mécanique et physique des matériaux - Outils numériques de simulation

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Bio-imagerie/informatique

Applications informatiques pour le biomédical

Méthodes de l'imagerie : segmentation, classification, recalage, modélisation, stockage, visualisation, navigation...) - Aide au diagnostic - Thérapie - Télé-médecine - Chirurgie assistée par ordinateur

- Bio-informatique/médicament

Cycle de développement du médicament - Nouvelles molécules - Mise sur le marché - Suivi - Bioinformatique et génétique moléculaire - Modélisation, simulation et visualisation scientifique.

- Bio-mécanique/Bio-matériaux

Applications de la mécanique et de ses méthodes aux domaines de la médecine et de la biologie - Les grands systèmes physiologiques à l'échelle macroscopique et à l'échelle de la cellule - Les grandes fonctions biologiques - Ingénierie tissulaire - Biomatériaux.

ISPG - INSTITUT SCIENTIFIQUE ET POLYTECHNIQUE GALILEE - UNIVERSITE DE PARIS 13 -

ACADEMIE DE CRETEIL

**INSTITUT SCIENTIFIQUE ET POLYTECHNIQUE GALILEE -
UNIVERSITE DE PARIS 13 -**

Avenue J.B. Clément

93430 VILLETANEUSE

Tel : 01 49 40 35 49

<http://www.sup-galilee.univ-paris13.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/04/2013**

Date de dépôt du dossier : **31/05/2013**

Age limite : non

Nombre de places : 20

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie	Génie Electrique et Informatique
Génie Mécanique et Productique	Génie Thermique et Energie
Informatique	Mesures Physiques
Réseaux et Télécommunication	Sciences et Génie des matériaux

Observations :

Recrutement sur dossier (avec mention) et entretien - spécialités du diplôme en fonction de la filière envisagée. -

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Enseignements de tronc commun puis spécifiques selon les spécialités de l'école.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Energétique

Energétique (Nouvelle filière créée et approuvée par la CTI le 30/06/2008) :

Formation d'ingénieurs maîtrisant la production, le transport et le stockage de l'énergie, apte à mettre en oeuvre les stratégies optimales dans le domaine de l'ingénierie énergétique pour le bâtiment ou de l'ingénierie des filières énergétiques.

- Informatique

Développement de systèmes et de logiciels (analyse, modélisation et réalisation) : Systèmes d'exploitation - Administration des systèmes - Architecture des ordinateurs - Algorithmique et complexité - Théorie de la programmation - Génie logiciel - Bases de données - Logique - Techniques avancées en génie logiciel - Algorithmique probabiliste - Algorithmique de graphe - Ingénierie des connaissances - Systèmes distribués - Parallélisme - Optimisation combinatoire en variables continues et discrètes - Bases de données avancées - Théorie des langages et automates - Infrastructures et réseaux - protocoles de communication - Traitement informatique des données. - Formation générale : Droit - Gestion - Economie - Techniques de communication. - Options : Communication homme/machine et multimédia - Analyse exploratoire des données - Systèmes de contraintes et temps réel.

- Informatique et réseaux (par apprentissage)

- Matériaux

Propriétés, tenue et utilisation des matériaux (métaux, polymères, verres...) : Electrochimie - Physico-chimie - Comportement mécanique - Calcul des structures - Rhéologie - Polymères - Sécurité et contrôle qualité - Contrôle non destructif - Matériaux spécifiques - Procédés de mise en forme - Choix des matériaux et procédés.

- Mathématiques appliquées et calcul scientifique

Techniques de modélisation et de simulation : calcul scientifique, statistique et financier : Mathématiques - Mécanique - Informatique - Physique - Mathématiques appliquées. - Calcul scientifique - Commande optimale et contrôle - Optimisation combinatoire - Méthodes probabilistes en ingénierie - Mécanique non linéaire ou calcul stochastique et application à la finance - 4 cours spécialisés à choisir parmi : Electromagnétisme - Méthodes numériques appliquées à l'aérodynamique - Ingénierie financière - Séries temporelles - Cryptographie - Traitement d'images.

- Systèmes de mesures, électronique et capteurs

La spécialité " Mesures et Contrôles Qualité " forme des ingénieurs spécialisés dans les sciences de la mesure avec deux orientations principales : la métrologie de la qualité, et l'environnement (détection et contrôle des pollutions). Compétents en instrumentation scientifique, capteurs, traitement du signal et métrologie, ils maîtrisent les différentes méthodes physique et physico-chimiques de contrôles et d'analyses, et sont aptes à concevoir et intégrer l'ensemble d'une chaîne de mesure, du capteur à l'ordinateur.

ISPG - INSTITUT SCIENTIFIQUE ET POLYTECHNIQUE GALILEE - UNIVERSITE DE PARIS 13 -

ACADEMIE DE CRETEIL

**INSTITUT SCIENTIFIQUE ET POLYTECHNIQUE GALILEE -
UNIVERSITE DE PARIS 13 -**

Avenue J.B. Clément

93430 VILLETANEUSE

Tel : 01 49 40 35 49

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

<http://www.sup-galilee.univ-paris13.fr>

- Télécommunications et réseaux

Réseaux et applications distribuées, Radiocommunications mobiles, Multimédia : Télécommunications - Traitement du signal - Traitement numérique et statistique - Traitement d'images - Traitement de l'information - Systèmes d'exploitation - Bases de données - Temps réel - Mathématiques et physique - Options : Ingénierie des réseaux - Multimédia et internet - Radiocommunications avec les mobiles - Téléinformatique - International - Création d'entreprise.

SUPMECA PARIS / TOULON - INSTITUT SUPERIEUR DE MECANIQUE DE PARIS

ACADEMIE DE CRETEIL

INSTITUT SUPERIEUR DE MECANIQUE DE PARIS

3, rue Fernand Hainaut

93407 SAINT-OUEN Cédex

Tel : 01 49 45 29 70

<http://www.supmeca.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **15/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **31/03/2013**

Age limite :

Nombre de places : 5

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Mécanique et Productique Mesures Physiques

Observations :

Etre titulaire d'un DUT (Génie mécanique et productique, Mesures physiques) (5 places) - Téléchargez le dossier sur le site

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

2 écoles : Supméca Paris ou Supméca Toulon

Mathématiques appliquées - Automatique - Electronique - Informatique - Mécanique générale et vibratoire - Résistance des matériaux - Calcul des structures - Mécanique des surfaces - CAO - CFAO - Mesures, capteurs - Procédés de fabrication - Mécanique des fluides - Thermique - Méthodes et outils pour la qualité - Organisation et gestion de la production - Sciences pour l'entreprise.

les parcours permettent à l'étudiant de personnaliser son cursus :

- Parcours 1 : Simulation et procédés de fabrication
- Parcours 2 : Simulation en conception mécanique
- Parcours 3 : Modélisation en ingénierie mécanique
- Parcours 4 : Mécatronique, systèmes complexes
- Parcours 5 : Systèmes de production et logistique
- Parcours 6 : Méthodologie et innovation en conception avancée
- Parcours 7 : Robotique et systèmes mécatroniques

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Conception et systèmes mécaniques

Former des ingénieurs capables de modéliser et dimensionner des structures et systèmes mécaniques complexes ; d'utiliser, développer et gérer des outils informatiques de conception et fabrication assistés par ordinateur ; d'élaborer et organiser des processus de conception routinière ou d'innovation en milieu industriel.

Axes de formation : Technologies de conception (CAO, FAO, métrologie et prototypage rapide).- Méthodes de modélisation, simulation et de calculs des systèmes mécaniques complexes.- Pratique sur projets des aspects méthodologiques (QFD, AV, TRIZ...) et organisationnels des processus de conception et d'innovation.

- Matériaux et Procédés

Analyse du signal - Céramiques techniques - Composites - Polymères - Élastomères - Éléments finis - Matériaux de surface - Analyse des surfaces - Mécanique des matériaux - Plasticité - Rupture - Fatigue - (4 cours au choix) : Contact - Lubrification - Défauts - Fiabilité - Matériaux pour l'isolation acoustique - Physique des transferts - Projet de synthèse

- Mécatronique (Toulon)

Cette option de troisième année a pour objectif de former des ingénieurs capables de concevoir des machines de production ou des systèmes intégrant fortement la mécanique et l'électronique pour augmenter les fonctionnalités, les capacités de décision et la qualité : Informatique temps réel, Réseaux, Conception objet.- Commande multi-variables et hybride.- Actionneurs et capteurs.- Simulation et Prototypage virtuel.

ACADEMIE DE CRETEIL

INSTITUT SUPERIEUR DE MECANIQUE DE PARIS

3, rue Fernand Hainaut

93407 SAINT-OUEN Cédex

Tel : 01 49 45 29 70

<http://www.supmecca.fr/>Statut de l'établissement : **Public**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- Mécatronique et Systèmes Complexes (Paris - Toulon)

Axes de Formation : Spécification et modélisation d'un système mécatronique.- Mécanique (Cinématique, dynamique, structure, matériaux, CAO).- Electronique (Capteurs, Actionneurs, Lois de commande, CEM...).- Informatique industrielle (Systèmes temps réels, réseaux, microprocesseurs...).- Projet de conception et réalisation d'un système mécatronique. Modélisation et analyse d'un système mécatronique - Outils logiciels pour la mécatronique - Etude de systèmes mécatroniques - Gestion d'un système mécatronique, qualité, normes - Spécificités de la mécatronique embarquée - Cinématique et dynamique des mécanismes - CAO pour l'optimisation des systèmes - Matériaux intelligents - Structures adaptatives - Compléments de programmation - Architecture systèmes - Acquisition et commande - Noyau temps réel - Bus et réseaux - Compatibilité électromagnétique - Capteurs et chaîne de mesure - Actionneurs électriques et commande numérique - Etude de cas en électronique industrielle - Projet conception d'un système mécatronique

- Structures et ensembles mécaniques

CAO Surfactive - Dynamique des structures - Éléments finis - Travaux pratiques éléments finis - Mécanismes - Bureau d'études «mécanismes» - (2 cours au choix) Analyse fonctionnelle - CFAO - Modèles CFAO - Calcul non linéaire des structures - Identification en dynamique des structures - Informatique avancée - Vibroacoustique - Dynamique du véhicule - Dynamique du vol - Moteurs - Projet de synthèse

- Systèmes de production

Gestion Industrielle - Ingénierie des systèmes automatisés - Modélisation et analyse des systèmes à événements discrets - Recherche opérationnelle et optimisation - Simulation des systèmes de production - Systèmes d'information - Dominante : Production - Automatisation - Commande des systèmes - Conduite et maintenance des systèmes de production - Informatique temps réel - Interopérabilité des systèmes productiques et logistiques - Systèmes de contrôle-commande et réseaux de communications - Sécurité de fonctionnement (méthodes d'analyse prévisionnel) - Technologies d'automatisation - Dominante : Production - Logistique - Achats - Analyse fonctionnelle, analyse de la valeur et AMDEC - Contrôle de gestion industrielle - Gestion d'une chaîne logistique - Les outils du juste à temps - Organisation de la maintenance industrielle - Pilotage d'atelier - Topo management - Transport, distribution et commerce international

AGROSUP DIJON - INSTITUT NAT. SUP. DES SCIENCES AGRONOMIQUES, DE L'ALIMENTATION ET DE L'ENVIRONNEMENT

ACADEMIE DE DIJON

INSTITUT NAT. SUP. DES SCIENCES AGRONOMIQUES, DE L'ALIMENTATION ET DE L'ENVIRONNEMENT

26 Boulevard Docteur PetitJean - BP 87999

21079 DIJON Cédex

Tel : 03 80 77 27 67

<http://www.agrosupdijon.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MA

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **11/03/2013**

Date de dépôt du dossier : **17/04/2013**

Age limite :

Nombre de places : 26

Durée des études : 2 an[s]

Date du concours :

Epreuves du concours :

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée

Chimie

Génie chimique

Observations :

- Pour la formation d'ingénieur en agroalimentaire :

Mél : [n.roux\(at\)agrosupdijon.fr](mailto:n.roux(at)agrosupdijon.fr)

pour les candidats des IUT : le concours d'entrée pour AgroSup Dijon, spécialité agroalimentaire est désormais le concours commun C2.

Concours C2 : organisé par le Ministère de l'Agriculture dans le cadre du concours commun d'entrée dans les Grandes Ecoles Agronomiques et réservé aux étudiants de la filière universitaire technologique (Chimie, Génie Biologique, Génie Chimique-Génie des Procédés et Hygiène-Sécurité-Environnement) uniquement l'année du diplôme : <http://www.concours-agro-veto.net>

- Pour la formation d'ingénieur en agronomie :

Concours C : organisé par le Ministère de l'Agriculture, réservé aux étudiants titulaires de certains BTS ou DUT : <http://www.concours-agro-veto-bordeaux.fr>

Concours C2 : organisé par le Ministère de l'Agriculture dans le cadre du concours commun d'entrée dans les Grandes Ecoles Agronomiques et réservé aux étudiants de la filière universitaire technologique (Chimie, Génie Biologique, Génie Chimique- Génie des Procédés et Hygiène-Sécurité-Environnement) uniquement l'année du diplôme : <http://www.concours-agro-veto.net>
Mél : [n.moreau\(at\)agrosupdijon.fr](mailto:n.moreau(at)agrosupdijon.fr)

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation d'ingénieur Agroalimentaire

et

Formation d'ingénieur en Agronomie

.....attention les dates et modalités d'inscription sont différentes !

Connaissance du milieu et maîtrise des conditions de production en agriculture : Ecologie et environnement - Agronomie et productions végétales - Zootechnie et productions animales - Economie et Sociologie rurales.

Evaluation et maîtrise de la qualité des produits agricoles : Biologie - Physiologie - Génétique - Biochimie agricole et alimentaire.

Communication, gestion de l'information et culture générale : Langues - Documentation - Management.

Sciences et techniques de l'ingénieur : Statistiques - Informatique - Physique appliquée - Economie et sociologie générales - Droit.

Approfondissement scientifique et finalité professionnelle par le choix d'options de troisième année.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Agriculture, territoire, Développement

Projet de territoire et organisation collective ; localisation des activités et des populations ; diagnostic territorial ; politiques et dispositifs d'intervention ; conception, conduite et évaluation d'actions de développement agricoles et rural.

- Agronomie, environnement

Production végétale ; Gestion de l'espace et de l'environnement ; agronomie, écologie, biodiversité ; amélioration des plantes ; expérimentation.

AGROSUP DIJON - INSTITUT NAT. SUP. DES SCIENCES AGRONOMIQUES, DE L'ALIMENTATION ET DE L'ENVIRONNEMENT

ACADEMIE DE DIJON

INSTITUT NAT. SUP. DES SCIENCES AGRONOMIQUES, DE L'ALIMENTATION ET DE L'ENVIRONNEMENT

26 Boulevard Docteur PetitJean - BP 87999

21079 DIJON Cédex

Tel : 03 80 77 27 67

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MA

<http://www.agrosupdijon.fr>

- Animal, espace, produit
Productions animales ; grands herbivores ; systèmes d'élevage et durabilité ; services à l'élevage ; filière ; territoire.
- Conception des procédés alimentaires
Lignes de production industrielle agroalimentaire ; opérations industriels unitaires ; ingénierie industrielle de projet ; analyse et conduite de systèmes de production.
- Formulation de produits alimentaires
Fonctionnalité des ingrédients ; mélanges complexes ; propriétés sensoriels ; développement industriel et contraintes
- IAA et santé publique
Nutrition ; santé publique ; attente consommateurs ; éthique ; comportement alimentaire ; analyses des risques.
- Microbiologie industrielle et biotechnologie
Procédés élaboration des produits fermentés et biotechnologiques ; gestion des qualités en temps réel avec une approche filière ; procédés de conservation des aliments et sanitation des installations ; approche durable.
- Qualipack
Emballages ; conditionnement ; innovation ; marketing ; interaction contenu contenant - éco-conception
- Sciences et techniques des équipements agricoles
Agroéquipements ; nouvelles technologies ; agriculture de précision ; chaîne de puissance ; valorisation de la biomasse et des effluents ; marketing et commercialisation.

ESIREM - ECOLE SUPERIEURE D'INGENIEURS DE RECHERCHE EN MATERIAUX

ACADEMIE DE DIJON

ECOLE SUPERIEURE D'INGENIEURS DE RECHERCHE EN MATERIAUX

Université de Bourgogne, 9 Avenue Alain Savary - B.P. 47810

21078 DIJON Cédex

Tel : 03 80 39 60 09

<http://esirem.u-bourgogne.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **15/06/2013**

Age limite : non

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie	Génie Electrique et Informatique
Génie Mécanique et Productique	Informatique
Mesures Physiques	Sciences et Génie des matériaux

Observations :

2 modes de recrutement :

- soit sur concours (concours ATS) : www-ensea.org

- soit sur dossier et entretien - Dossier et entretien + Anglais - Nombre de places commun : 60 filière matériaux et 24 filière Informatique/electronique

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Les étudiants choisissent une des deux filières dès la 1ère année.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

● Infotronique (Informatique/Electronique)

1ère année : Outils mathématiques - Ondes et propagation - Traitement du signal - Algorithmique et programmation - Electronique - Contrôle-commande système - Anglais - Projet - Stage.

2ème année : Opto-électronique - Systèmes distribués et parallélisme - Communications sans fils - Administration des réseaux - Transmission de l'information - Anglais - Projet - Stage. Option : SQAR : Ingénierie des systèmes d'information - Génie logiciel - Systèmes distribués et parallélisme. Option AEE : Microélectronique - Composants des systèmes temps réel - Filtrage et optimisation.

3ème année : Sciences humaines et économiques - Langue - Projet - Stage.

Option SQAR : ATM et réseaux - Applications de méthodes formelles - Sécurité et réseaux - Qualité et réseaux - Option AEE : Systèmes sur puces - Conception et test des CI - Electronique mixte - Traitement et codage de l'information.

● Matériaux - développement durable

1ère année : Electrochimie, corrosion, protection et cinétique chimique - Thermodynamique, moteurs thermiques et phénomènes de transport - Vibrations et optique instrumentale - Electrochimie de base, acquisition et traitement du signal - Cristallographie et chimie inorganique - Méthodes mathématiques pour les sciences de l'ingénieur - Outils fondamentaux de l'informatique et méthodes de calcul - Chimie organique et comportement des matériaux - Chimie organique et macromoléculaire - Mécanique et comportement des matériaux - Physique des matériaux - Connaissance de l'entreprise - Stage.

2ème année : Méthodes spectroscopiques d'analyse - Méthodes d'études et propriétés physiques des matériaux - Simulation numérique pour les matériaux et les structures - Informatique industrielle - Elaboration, caractérisation et comportement des matériaux - Conception mécanique, dimensionnement, CAO, DAO, images, plans d'expériences - Connaissance de l'entreprise - Stage.

3ème année : Méthodes avancées de caractérisation, laser, CND - Procédés de mise en forme - Matériaux métalliques - Matériaux polymères - Matériaux céramiques - Matériaux cimentaires - Simulation de gestion et de management - Environnement, recyclage, conception et développement de produits - Création d'entreprise - Choix des matériaux - Marketing - Gestion de production - Gestion de projets - Anglais - Stage.

ESIREM - ECOLE SUPERIEURE D'INGENIEURS DE RECHERCHE EN MATERIAUX

ACADEMIE DE DIJON

ECOLE SUPERIEURE D'INGENIEURS DE RECHERCHE EN MATERIAUX

Université de Bourgogne, 9 Avenue Alain Savary - B.P. 47810

21078 DIJON Cédex

Tel : 03 80 39 60 09

<http://esirem.u-bourgogne.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **18/03/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Date du concours : **28/05/2013**

Epreuves du concours :

Observations :

2 modes de recrutement :

- soit sur concours (concours ATS) : www-ensea.org

- soit sur dossier et entretien

Spécialités diplôme requis

Chimie	Génie Electrique et Informatique
Informatique	Mesures Physiques
Réseaux et Télécommunication	Sciences et Génie des matériaux
Services et Réseaux de Commu	

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Les étudiants choisissent une des deux filières dès la 1ère année.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

• Infotronique (Informatique/Electronique)

1ère année : Outils mathématiques - Ondes et propagation - Traitement du signal - Algorithmique et programmation - Electronique - Contrôle-commande système - Anglais - Projet - Stage.

2ème année : Opto-électronique - Systèmes distribués et parallélisme - Communications sans fils - Administration des réseaux - Transmission de l'information - Anglais - Projet - Stage. Option : SQAR : Ingénierie des systèmes d'information - Génie logiciel - Systèmes distribués et parallélisme. Option AEE : Microélectronique - Composants des systèmes temps réel - Filtrage et optimisation.

3ème année : Sciences humaines et économiques - Langue - Projet - Stage.

Option SQAR : ATM et réseaux - Applications de méthodes formelles - Sécurité et réseaux - Qualité et réseaux - Option AEE : Systèmes sur puces - Conception et test des CI - Electronique mixte - Traitement et codage de l'information.

• Matériaux - développement durable

1ère année : Electrochimie, corrosion, protection et cinétique chimique - Thermodynamique, moteurs thermiques et phénomènes de transport - Vibrations et optique instrumentale - Electrochimie de base, acquisition et traitement du signal - Cristallographie et chimie inorganique - Méthodes mathématiques pour les sciences de l'ingénieur - Outils fondamentaux de l'informatique et méthodes de calcul - Chimie organique et comportement des matériaux - Chimie organique et macromoléculaire - Mécanique et comportement des matériaux - Physique des matériaux - Connaissance de l'entreprise - Stage.

2ème année : Méthodes spectroscopiques d'analyse - Méthodes d'études et propriétés physiques des matériaux - Simulation numérique pour les matériaux et les structures - Informatique industrielle - Elaboration, caractérisation et comportement des matériaux - Conception mécanique, dimensionnement, CAO, DAO, images, plans d'expériences - Connaissance de l'entreprise - Stage.

3ème année : Méthodes avancées de caractérisation, laser, CND - Procédés de mise en forme - Matériaux métalliques - Matériaux polymères - Matériaux céramiques - Matériaux cimentaires - Simulation de gestion et de management - Environnement, recyclage, conception et développement de produits - Création d'entreprise - Choix des matériaux - Marketing - Gestion de production - Gestion de projets - Anglais - Stage.

ISAT - INSTITUT SUPERIEUR DE L'AUTOMOBILE ET DES TRANSPORTS (NEVERS-DIJON)

ACADEMIE DE DIJON

INSTITUT SUPERIEUR DE L'AUTOMOBILE ET DES TRANSPORTS (NEVERS-DIJON)

49, rue Mademoiselle Bourgeois - BP 31

58027 NEVERS Cédex

Tel : 03 86 71 50 00

<http://www.isat.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : IND

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **14/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **12/04/2013**

Age limite :

Nombre de places : 12

Durée des études : 3 an[s]

Date du concours :

Epreuves du concours :

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique	Informatique
Mesures Physiques	Réseaux et Télécommunication

Observations :

2 possibilités d'admission :

- sur concours ou sur dossier - sur concours ENSEA BE DUT-BTS pour les candidats titulaires d'un DUT (sauf DUT GMP)

Pour s'inscrire : <http://www.concours-ensea.org/>

- sur dossier et entretien pour les candidats titulaires d'un BTS MCI, DUT Génie Mécanique Productique (GMP), d'une Licence ou d'une Licence Pro

Depuis 2011 l'ISAT a mis en place une formation "double compétence" : ingénieur en reconception par l'innovation technologique" - formation en apprentissage en partenariat avec l'ITII de Bourgogne : le futur ingénieur reçoit la formation classique de l'ingénieur en conception mécanique et opte, en plus, pour l'une des deux spécialisations suivantes : ergonomie et biomécanique ; achats techniques.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

La spécificité de l'ISAT est de couvrir l'ensemble des métiers de l'automobile et des transports : recherche et développement, conception en bureau d'études (calculs et essais), industrialisation, fabrication, logistique, qualité des produits et des procédés, achats et technico-commercial.

A partir de la troisième année deux départements de formation offrent leurs enseignements spécifiques autour d'un tronc commun :

Chassis & habitacle

Motorisation (énergétique) & environnement

Enseignements :

une formation scientifique et technologique solide permettant l'acquisition des concepts nécessaires ; une approche globale tournée vers la mécanique ou l'énergétique au sens large ; des enseignements préparant spécifiquement aux métiers de l'automobile et des transports : moteur thermique, dynamique du véhicule, liaison au sol, confort acoustique, crash tests, formulation des combustibles, électrotechnique des véhicules.

+ économie, marketing, droit, gestion des ressources humaines et communication, sport

Choix d'options :

au sein de l'un des deux départements, choix parmi différentes options :

- Confort habitacle du véhicule (acoustique, liaison au sol, confort thermique)
- Matériaux et structures (dynamique rapide / crash tests, structures en composites, contrôle non destructif)
- Génie industriel (production, robotique, logistique et maintenance, informatique de production)
- Groupes motopropulseurs innovants (motorisation et environnement)
- Electronique et diagnostic embarqué moteur

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Achats techniques et veille technologique

formation en apprentissage

objectifs : former de singéieurs acheteurs qui vont repenser les produits pour faire baisser leur coût

ISAT - INSTITUT SUPERIEUR DE L'AUTOMOBILE ET DES TRANSPORTS (NEVERS-DIJON)

ACADEMIE DE DIJON

**INSTITUT SUPERIEUR DE L'AUTOMOBILE ET DES
TRANSPORTS (NEVERS-DIJON)**

49, rue Mademoiselle Bourgeois - BP 31

58027 NEVERS Cédex

Tel : 03 86 71 50 00

<http://www.isat.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : IND

- Concept car (à dominante mécanique)

Options :

- *Confort habitacle : Amortissement - Systèmes embarqués de vision et de détection temps réel - Vibration - Perception sensoriel - Thermique (climatisation et vitrage) -*

- *Acoustique - Projet d'initiation à la recherche -*

- *Sécurité et comportements routiers : Dynamique du véhicule - Eléments liaison au sol - Dynamique du véhicule - Fatigue, Impact - Crash -*

- *Fiabilité des systèmes - Interaction conducteur / véhicule en conditions anormales -*

- *Projet d'initiation à la recherche*

- *Systèmes d'éco-production : Technique de fabrication avancée -*

- *Fabrication optimisée - Robotique - Process eco-responsable (ISO 14000) -*

- *Conception d'une ligne de production - Recyclage - Stockage d'énergie et puissance - Matériaux innovants écologique - Outils de progrès continu (Kaisen, TPM, 5A,...) - Analyse et simulation des systèmes industriels*

- Energétique, propulsion, électronique et environnement

Options :

- *Motorisation : Stockage d'énergie et puissance - Composants moteur -*

- *Groupe MotoPopulseur Innovant - Modélisation/Optimisation des Moteurs -*

- *Electronique embarquée/Contrôle Moteur - Diagnostic temps réel.*

- *Véhicule intelligent : Electronique embarquée/Contrôle Moteur - Assistance à la conduite/Vision - Interaction Véhicule/Conducteur - Géolocalisation/Communication - Diagnostic temps réel - Sécurité*

- Ergonomie et biomécanique

formation en apprentissage

Objectifs : répondre aux problématiques comme la lutte contre les troubles musculo-squelettiques (TMS)

- Re-conception par l'innovation technologique - Formation en alternance -

2 options :

Sourcing technologique - Ergonomie biomécanique

ITII BOURGOGNE - INSTITUT DES TECHNIQUES D'INGENIEUR DE L'INDUSTRIE DE BOURGOGNE/AUXERRE

ACADEMIE DE DIJON

INSTITUT DES TECHNIQUES D'INGENIEUR DE L'INDUSTRIE DE BOURGOGNE/AUXERRE

Maison de l'Entreprise, 6 route de Monéteau - BP 303

89005 AUXERRE Cédex

Tel : 03 86 49 26 18

<http://www.itii bourgogne.com>Statut de l'établissement : **Public**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier :

Age limite : 26

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique	Génie Ind. et Maintenance
Génie Mécanique et Productique	Informatique
Mesures Physiques	Organisation et Gestion de la Pi
Sciences et Génie des matériau	

Observations :

Formation initiale par alternance sous contrat d'apprentissage - sélection sur dossier, entretien de motivation. -

Diplômes délivrés :

Diplôme d'Ingénieur en génie industriel -

Diplôme d'ingénieur en re-conception par l'innovation technologique (avec l'ISAT Institut supérieur de l'automobile et des transports)

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation d'ingénieur dans 2 spécialités

Ingénieur Génie industriel (avec 4 options)

Ingénieur en re-conception par l'innovation technologique (IRIT)

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Génie Industriel

*options : Industrialisation - Sûreté des process - Logistique industrielle - Organisation des systèmes d'information industriels
tronc commun : Thermodynamique - Thermique - Chimie - Polymères - Physico-chimie des matériaux - mécanique générale -
Mécanique des matériaux solides*

*- Option Industrialisation : Propective et stratégie industrielles, mondialisation - Techniques de mise au point et optimisation des
processus - Analyse de la valeur, analyse fonctionnelle et cahier des charges - Analyse des modes de défaillances des
process - Gestion des projets d'industrialisation, impacts des risques industriels*

*- Option sûreté des process : Analyse des modes de défaillance des process - Fiabilité/Sûreté des process - Méthodes,
économie, gestion de la maintenance - Impacts et risques industriels - réglementation en environnement et sécurité.*

*- Option logistique industrielle : Optimiser et organiser les flux physiques en synchronisant les flux d'information - Analyser et
valoriser les ressources de l'approvisionnement à la livraison, dans le respect de la commande client - Maîtriser la chaîne
logistique globale*

*- Option Organisation des systèmes d'information industriels : Organiser les systèmes de production, manager les projets
informatiques, manager els équipes, modéliser les flux physiques et d'information, proposer des choix technologiques...*

ITII BOURGOGNE - INSTITUT DES TECHNIQUES D'INGENIEUR DE L'INDUSTRIE DE BOURGOGNE/AUXERRE

ACADEMIE DE DIJON

INSTITUT DES TECHNIQUES D'INGENIEUR DE L'INDUSTRIE DE BOURGOGNE/AUXERRE

Maison de l'Entreprise, 6 route de Monéteau - BP 303

89005 AUXERRE Cédex

Tel : 03 86 49 26 18

<http://www.itiibourgogne.com>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- Innovation Technologique, Conception industrielle

2 options : Sourcing Technologique - Ergonomie biomécanique

Tronc commun : Introduction à la maintenance Produits/process - Acoustique et vibrations - Conception assistée, éléments finis - Informatique industrielle, automatismes, asservissements - Procédés de fabrication - Constructions mécaniques

Option sourcing technologique :

Contribution des achats à la stratégie générale de l'entreprise - développement durable aux achats - Contribution des achats à la re-conception des produits - développement international des achats - gestion des risques - Outils logistiques au service des acheteurs, négociation - Internationalisation des achats, risques, aspects opérationnels - systèmes d'information achat et outils internetd édiés.

Option ergonomie biomécanique :

Biomécanique articulaire et anatomie fonctionnelle - Biologie et histologie, neurophysiologie de l'effort, neuroplogie, posture et mouvement - Initiation à la réalité virtuelle - Ergonomie cognitive, physique et organsiationnelle - Outils de la biomécanique et de modélisation adaptés à l'ergonomie - Prévention des risques et sécurité au travail - Ergonomie et design - Pathologie, traumatologie, épidémiologie.

ENSE3 - ECOLE NAT. SUP. DE L'ENERGIE, L'EAU ET L'ENVIRONNEMENT

ACADEMIE DE GRENOBLE

ECOLE NAT. SUP. DE L'ENERGIE, L'EAU ET L'ENVIRONNEMENT

Domaine Universitaire - 1023 rue de la Piscine, BP 95 -

38402 SAINT MARTIN D'HERES Cédex

Tel : 04 76 82 50 31

<http://ense3.grenoble-inp.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **08/04/2013**

Age limite :

Nombre de places : 6

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Civil

Génie Electrique et Informatique

Génie Mécanique et Productique

Génie Thermique et Energie

Mesures Physiques

Observations :

Admission sur titres (sur dossier uniquement) 40 places, pour les étudiants titulaires d'un DUT (essentiellement les DUT de génie civil, génie électrique et informatique industrielle, génie mécanique et productique, génie thermique et énergie, mesures physiques), d'une Licence (L2 ou L3), ou bien issus de classes de type BTS + ATS.

Admission sur titres (sur dossier uniquement) pour des étudiants titulaires d'un DEST, issus de la formation continue selon la filière DUT+3.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Cette école est issue du regroupement de l'ENSHMG et de l'ENSIEG

1ère année : Matières scientifiques et technologiques de base spécifiques à l'école : physique appliquée, simulation numérique, expérimentation et pilote industriel - Sciences du management et de l'entreprise, sport, langues

+ un large choix d'enseignements optionnels pour découvrir les différentes cibles métier de l'école Ense3.

- Ingénierie de l'Energie Electrique pour concevoir et intégrer des matériels électriques, produire et convertir l'énergie électrique, gérer des réseaux électriques, manager des projets.

- Mécanique et Energétique pour concevoir et optimiser des systèmes hydro-mécaniques et énergétiques, coordonner et gérer des projets de développement de produits dans les domaines de l'énergie, des procédés, du transport et du pétrole.

- Génie Energétique et Nucléaire pour exploiter et sécuriser les installations nucléaires, produire l'énergie nucléaire, gérer le cycle de vie des matériaux et des installations nucléaires.

- Systèmes Energétiques et Marchés pour intégrer et gérer des systèmes pluri-énergies, sécuriser les approvisionnements énergétiques, comprendre et manipuler les modèles économiques et financiers des marchés de l'énergie.

- Hydraulique Ouvrages et Environnement pour gérer la ressource en eau et les ouvrages associés, concevoir et construire les aménagements de génie civil, pour garantir la disponibilité et la qualité de l'eau, pour prévenir les risques inondation et sécheresse.

- Automatique Systèmes et Information pour concevoir des systèmes automatisés, commander et optimiser des systèmes mécatroniques et robotiques, surveiller, diagnostiquer et maîtriser les risques industriels et des systèmes de commande.

- Signal Image Communication Multimédia pour acquérir et traiter les signaux et les images, comprendre et maîtriser les systèmes de communication numériques.

- Ingénierie de Produits pour organiser et gérer les systèmes industriels de conception, intégrer le cycle de vie produit.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Hydraulique Ouvrages et Environnement (HOE)

tronc commun + 2 parcours types sont proposés, l'un plutôt orienté sur les ouvrages et l'autre sur les ressources en eau.

Outils mathématiques, numériques et statistiques, hydraulique et procédés, génie civil et ouvrages hydrauliques, fluides et

environnement, structures, ressources en eau, géomécanique et ouvrages, hydraulique fluviale et risques inondations,

hydrologie avancée, conception et ouvrages, hydraulique appliquée, ouvrages et risques naturels, géoenvironnement, génie

urbain et qualités des eaux, transports de sédiments et ouvrages.

ACADEMIE DE GRENOBLE

ECOLE NAT. SUP. DE L'ENERGIE, L'EAU ET L'ENVIRONNEMENT

Domaine Universitaire - 1023 rue de la Piscine, BP 95 -

38402 SAINT MARTIN D'HERES Cédex

Tel : 04 76 82 50 31

Statut de l'établissement : **Public**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

<http://ense3.grenoble-inp.fr>

- Ingénierie de l'Energie Electrique (IEE)

Cette filière s'articule autour de quatre domaines de connaissances :

Électronique de puissance, conversion et transformation de l'énergie électrique, réseaux électriques, matériaux pour le génie électrique

Méthodes de simulation et conception pour les matériels électriques

Automatique, traitement du signal, informatique scientifique et industrielle

Sciences de l'entreprise et développement personnel

- Automatique Systèmes et Information (ASI)

Automatique, traitement du signal, informatique temps réel

Cette filière s'articule autour de quatre domaines de compétences : Analyse, modélisation et simulation des systèmes dynamiques - Conception, intégration et contrôle de procédés - Acquisition, analyse et traitement des signaux - Sciences de l'entreprise et développement personnel

- Génie énergétique et nucléaire (filière commune avec l'école Phelma)

Mécanique des fluides, des solides et des structures - Thermique - Génie électrique - Matériaux - Spécificités des installations nucléaires (thermohydraulique, écoulements multiphasiques, analyse de matériaux en service, automates, réseaux électriques, entre autres). - Physique nucléaire - Neutronique - Technologie des réacteurs - Thermohydraulique avancée - Matériaux et environnement - Exploitation et fiabilité - Filières de réacteurs.

- Ingénierie de Produits (IdP) (filière commune avec l'école Génie industriel)

La filière vise à former des ingénieurs spécialistes de l'ingénierie de produits dans un univers industriel en plein mouvement : maîtriser des méthodes et des outils pour l'innovation et l'avant-projet, le développement (modélisation et simulation), ainsi que les techniques d'industrialisation. Elle suppose que les étudiants aient des connaissances minimales en conception de systèmes industriels et en sciences de la mécanique.

La formation prend en compte l'ensemble du cycle de vie des produits dans le processus de conception, l'aspect socio-technique de l'ingénierie et les organisations collaboratives. Grâce à un programme équilibré axé sur les sciences fondamentales, les sciences de l'ingénieur et les sciences humaines et sociales, l'étudiant peut acquérir des connaissances et compétences vastes propres au domaine de l'ingénierie des produits et process

- Mécanique et Energétique (ME)

Acquisition de connaissances en mécanique des fluides et en thermique (niveau expertise), ainsi qu'en mécanique des solides, conception mécanique et méthodes numériques - Management et gestion économique de l'entreprise

Options : Modélisation en mécanique des fluides - Systèmes mécaniques

- Signal Image Communication Multimédia (SICOM) (filière commune avec l'école Phelma)

Traitement du signal, électronique et informatique -

2 options : Systèmes de l'information et communication numérique, destinée à former des ingénieurs spécialistes pour la conception des systèmes électroniques pour le traitement de l'information et des systèmes de communication numériques avancés -

Signal, Images et Multimédia, pour la formation des ingénieurs capables d'élaborer des systèmes et algorithmes de traitements complexes dans tous les domaines concernant signal, image et multimédia.

- Systèmes Energétiques et Marchés (SEM)

Les deux premiers semestres de la filière sont communs à tous les étudiants pour leur donner les compétences de base de chaque technologie mise en jeu dans les systèmes énergétiques + choix parmi un ensemble de modules pour préciser le parcours métier : l'intégration de systèmes énergétiques, la gestion de l'information au sein de ces systèmes ou la maîtrise des marchés financiers de l'énergie + possibilité d'un parcours recherche par le master Nouvelles Technologies de l'Energie ; cette filière s'articule autour de quatre domaines de connaissances : sciences et technologies de l'énergie, économie des marchés de l'énergie et leur réglementation, dimensions sociétales et environnementales, sciences de l'entreprise et développement personnel

ENSGI - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE GENIE INDUSTRIEL DE GRENOBLE

ACADEMIE DE GRENOBLE

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE GENIE INDUSTRIEL DE GRENOBLE

46, Avenue Félix Viallet

38031 GRENOBLE Cédex

Tel : 04 76 57 47 45

<http://genie-industriel.grenoble-inp.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **12/04/2013**

Age limite :

Nombre de places : 12

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique	Génie Ind. et Maintenance
Génie Mécanique et Productique	Informatique
Mesures Physiques	Organisation et Gestion de la Pi

Observations :

DUT, L2, L3 ou équivalent international : Les candidats doivent être classés parmi les meilleurs de leur promotion, et avoir été sélectionnés par le chef de département de leur IUT ou par le responsable pédagogique de leur filière.

Après sélection des dossiers par un jury d'admission et un entretien à Paris ou à Grenoble (fin juin). Préférence pour les DUT : génie électrique et informatique industrielle ; génie industriel et maintenance ; génie mécanique et productique ; informatique ; mesures physiques ; qualité, logistique industrielle et organisation.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

60 % d'enseignements en sciences de l'ingénierie

40 % d'enseignement en sciences humaines et sociales

La formation à l'école de Génie Industriel est structurée en :

- Un tronc commun de 1ère année conduisant à un « Bachelor en Génie Industriel »
- Une filière de 2 ans « Ingénierie de la chaîne logistique »
- Une filière commune de 2 ans avec ENSE3 « Ingénierie de Produits »

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Ingénierie de la Chaîne logistique (ICL)

La filière « Ingénierie de la chaîne logistique » a pour but de former des ingénieurs capables d'optimiser l'ensemble de la chaîne logistique du point de vue stratégique (sélection des fournisseurs, ouverture/fermeture de site, création du réseau de distribution...) au point de vue opérationnel (gestion des approvisionnement, des ateliers, de la distribution...)- maîtrise de l'ensemble du processus de création de l'offre en ayant le point de vue "technique" avec les outils scientifiques (recherche opérationnelle, informatique...) mais aussi le point de vue "économique" (économie industrielle, gestion...), sans bien sur oublier le point de vue "humain" qui est essentiel pour de telles fonctions (sociologie industrielle, ergonomie...)

- Ingénierie de Produits (IDP)

... pour anticiper, modéliser, simuler, organiser le cycle de vie du produit -

La filière Ingénierie des Produits a pour objectif de former des ingénieurs capables de maîtriser le développement des produits manufacturiers ; de la phase de conceptualisation, à la réalisation des premiers prototypes physiques en passant par la modélisation et la simulation des systèmes dans des environnements virtuels.

La filière est décomposée en quatre semestres : un premier semestre centré sur les fondamentaux en conception mécanique, où les techniques de base pour la définition d'un produit sont enseignées : modélisation CAO, techniques de bureau d'études, simulation (notamment par la méthode aux éléments finis), systèmes de gestion de données techniques, technologies produits/process... - Le second semestre de la filière est organisé autour d'un projet important en équipe ; renforcement des compétences associées : méthodes de conception, notion de produits intelligents, d'ergonomie, de techniques d'innovation, d'ergonomie, d'analyse des risques, etc. - Troisième semestre : renforcement des compétences en Conception Intégrée, Conception Collaborative de Gestion de l'innovation, Gestion des risques industriels... Le dernier semestre est un semestre de projet de fin d'études en entreprise.

ENSIMAG - ECOLE NAT. SUP. D'INFORMATIQUE ET MATHEMATIQUES APPLIQUEES

ACADEMIE DE GRENOBLE

ECOLE NAT. SUP. D'INFORMATIQUE ET MATHEMATIQUES APPLIQUEES

Domaine Universitaire - BP 72

38402 SAINT MARTIN D'HERES Cédex

Tel : 04 76 82 72 15

<http://ensimag.grenoble-inp.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **23/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **12/04/2013**

Age limite :

Nombre de places : 4

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Informatique

Réseaux et Télécommunication Statistique et traitement inf. des

Observations :

Admissions sur titres : 35 places : DUT (Informatique, Réseaux et Télécom, Stats et traitement informatique des données, Génie Elec.) - L2 ou L3 (Informatique, Mathématiques, Mathématiques appliquées, Télécom, EEA)

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

1ère année : formation de base en informatique et mathématiques appliquées + sciences humaines, économiques et du management

2ème année : Enseignements de spécialité autour d'un tronc commun scientifique et technique + sciences humaines, économiques et du management + stage

3ème année : Poursuite des enseignements de spécialité - possibilité de parcours spécifiques en master recherche ou spécialisé + sciences humaines, économiques et du management + projet de fin d'études de 5 mois en entreprise.

Parcours thématiques possibles :

Ingénierie financière

Ingénierie des systèmes d'information

Modélisation mathématique, images et simulations

Systèmes et logiciels embarqués

Télécommunications

Au choix en 3ème année, des parcours parallèles :

Master cryptologie, sécurité et codage de l'information

master Systèmes d'information

Master Finance quantitative

Master Sciences financières et actuarielles

Master International Conception des systèmes de télécommunication

Master recherche en Mathématiques appliquées, informatique, signal image parole et télécoms, Micro et nano électronique, Optique et radio fréquences, Modèles et instruments en médecine et biologie....

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Informatique et systèmes d'information (en apprentissage)

L'objectif de la première année est de donner aux élèves les bases fondamentales en mathématiques et en informatique. Le poids des mathématiques appliquées (analyse, signal, probabilités) et des mathématiques pour l'informatique (logique, théorie des langages, mathématiques discrètes) est important.

L'enseignement en deuxième année est organisé pour l'essentiel sur trois périodes structurées chacune autour d'un thème : génie logiciel et compilation, bases de données, systèmes d'exploitation et architecture.

3ème année : trois modules obligatoires complétés par un choix de cours optionnels + enseignements de langues et sciences humaines, économiques, management (négociation, systèmes d'information, histoire des sciences, etc.) + réalisation d'un projet global dans l'entreprise.

- Ingénierie des systèmes d'information

ENSIMAG - ECOLE NAT. SUP. D'INFORMATIQUE ET MATHEMATIQUES APPLIQUEES

ACADEMIE DE GRENOBLE

ECOLE NAT. SUP. D'INFORMATIQUE ET MATHEMATIQUES APPLIQUEES

Domaine Universitaire - BP 72

38402 SAINT MARTIN D'HERES Cédex

Tel : 04 76 82 72 15

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

<http://ensimag.grenoble-inp.fr>

- Ingénierie financière
 - Option Système d'information pour la finance*
 - Option Mathématiques et Informatique pour la finance*
- Modélisation mathématique, images, simulation
- Systèmes et logiciels embarqués (ENSIMAG et PHELMA)
- Télécommunications (ENSIMAG et PHELMA)

ESISAR - ECOLE SUP. D'ING. EN SYSTEMES INDUSTRIELS AVANCES RHONE-ALPES

ACADEMIE DE GRENOBLE

ECOLE SUP. D'ING. EN SYSTEMES INDUSTRIELS AVANCES RHONE-ALPES

50, rue Barthélémy de Laffémas- BP 54

26902 VALENCE Cédex 09

Tel : 04 75 75 94 00

<http://esisar.grenoble-inp.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **26/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **12/04/2013**

Age limite : non

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique	Informatique
Mesures Physiques	Réseaux et Télécommunication

Observations

Inscription sur le site : www.esisar.inpg.fr - Sélection sur dossier et entretien. 40 places - Nombre de places commun aux admissions L2, DUT, Prépa.

Formation possible en apprentissage - Être âgé de moins de 26 ans.

48 places sont ouvertes aux candidats bacs+2 admis sur dossier : 24 places en statut étudiant - 24 places au statut apprenti

Il n'y a pas de possibilité de faire la filière IR par apprentissage.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Enseignement sur les systèmes avancés et les réseaux, intégrant électronique, informatique et technologies embarquées.

Le cycle ingénieur à l'Esisar est divisé en deux étapes :

- Un tronc commun d'un an à l'issue duquel un « bachelor » en science de l'ingénieur du groupe Grenoble INP est décerné.

- Une filière de spécialisation d'une durée de 2 ans (années 4 et 5) orientée vers les métiers. Le projet industriel au second semestre de l'année 4 est un point fort de la pédagogie de l'Esisar, quelle que soit la filière choisie.

2 filières au choix :

Filière EIS : Electronique, Informatique et Systèmes

Filière IR : Informatique et Réseaux

FILIERES ET/OU OPTIONS :

● Electronique, Informatique et Systèmes

Cette filière pluridisciplinaire forme des ingénieurs capables de concevoir, réaliser et intégrer des systèmes avancés s'appuyant sur plusieurs domaines technologiques, pour les systèmes embarqués (contraintes d'intégration, d'environnement, de coût et d'autonomie).

Enseignements : transmission de l'information - systèmes matériels et logiciels - systèmes et composants électroniques - systèmes d'information et logiciels - commande des systèmes

Trois modules d'approfondissement en 5ème année :

Electronique des Systèmes Embarqués (ESE)

Informatique des Systèmes Embarqués (ISE)

Ingénierie de la commande des Systèmes Complexes (ISC)

● Informatique et Réseaux

Cette filière spécialisée forme des ingénieurs capables de concevoir, réaliser et intégrer des systèmes d'information complexes.

Enseignements : mathématiques pour l'ingénieur - génie logiciel - systèmes d'information - réseaux - systèmes - qualité et sécurité -

ITII 2 SAVOIES - INSTITUT DES TECHNIQUES D'INGENIEUR DES DEUX SAVOIES

ACADEMIE DE GRENOBLE

INSTITUT DES TECHNIQUES D'INGENIEUR DES DEUX SAVOIES

ESIA, 41 Avenue de la Plaine, BP 806

74016 ANNECY Cédex

Tel : 04 50 09 65 05

<http://www.itii2savoies.com>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **02/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **30/03/2013**

Age limite : 26

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Génie Ind. et Maintenance

Génie Mécanique et Productique Mesures Physiques

Sciences et Génie des matériau

Observations :

Deux spécialités de diplôme d'ingénieur : - Mécanique-Productique - Gestion et Prévention des Risques - cursus par alternance - en contrat d'apprentissage ou en formation continue

Le diplôme est reconnu par la Commission des Titres d'Ingénieur. Il est délivré par Polytech'Savoie, Ecole Polytechnique Universitaire de l'Université de Savoie. La formation se déroule sur le site d'Annecy-le-Vieux de Polytech'Savoie. Avoir moins de 26 ans - Etre titulaires d'un BAC+2 scientifique et technique : DUT Génie mécanique et productique - DUT Qualité, logistique industrielle, organisation (ex. OGP) - DUT Maintenance industrielle - DUT Sciences et Génie des matériaux - DUT Génie industriel et maintenance -

Titre délivré : Ingénieur de l'industrie, spécialité mécanique-productique - DUT Mesures physiques - DUT Génie électrique et Informatique industrielle - BTS Etude et réalisation d'outillage - BTS Conception de produits industriels - BTS Microtechniques - BTS Assistance Technique d'Ingénieur - DEUG Techniques industrielles - Maths Spé ATS (après un DUT ou un BTS)

Candidature : de janvier à mars sur le site

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation d'ingénieur en

- Mécanique-productique

- Gestion et Prévention des Risques

2 ans en alternance

Formation scientifique

Conception :

Mécanique, Thermodynamique, Mécanique des fluides, Structures, CAO, Matériaux métalliques, plastiques, composites, céramiques

EA - Informatique :

Electricité, Electrotechnique, Electronique analogique et numérique, Automatique discrète et continue, Informatique générale, Informatique industrielle

Méthodologie de l'Ingénieur :

Organisation industrielle, Gestion et logistique de production, Qualité

Simulation de flux, FAO, MOCN

Outils statistiques : MSP, 6 Sigma, Plan d'expériences

Système d'informations et bases de données

Mesure et contrôle

Sûreté de fonctionnement, sécurité, ergonomie, Environnement

Management et anglais

Sciences Humaines :

Développement cognitif, Bases de gestion, Rôle de l'Ingénieur, Animation d'équipe, Gestion et conduite un projet, Gestion des ressources humaines, Législation et droit du travail

Anglais

ACADEMIE DE GRENOBLE

INSTITUT DES TECHNIQUES D'INGENIEUR DES DEUX SAVOIES

ESIA, 41 Avenue de la Plaine, BP 806

74016 ANNECY Cédex

Tel : 04 50 09 65 05

<http://www.itii2savoies.com>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

PAGORA - PAGORA GRENOBLE-INP**ACADEMIE DE GRENOBLE****PAGORA GRENOBLE-INP**

461 rue de la Papeterie - Domaine Univ. BP 65

38402 SAINT MARTIN D'HERES Cédex

Tel : 04 76 82 69 00

<http://pagora.grenoble-inp.fr>Statut de l'établissement : **Privé**Diplôme reconnu par la commission des titres **Non**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**Date de dépôt du dossier : **24/04/2013**

Age limite : 26

Nombre de places : 4

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie	Génie chimique
Génie Mécanique et Productique	Génie Thermique et Energie
Mesures Physiques	

Observations :

- Les admis sur titre intègrent automatiquement la formation par apprentissage en 3 ans : diplômés L2 (MIAS, SMA, SMb) - diplômés DUT spécialités génie chimique, génie thermique, chimie - diplômés BTS + ATS

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation d'ingénieurs sur trois ans, organisée en 6 semestres. les deux premiers sont communs à l'ensemble des élèves : sciences et techniques, culture d'entreprise, langues, sport. Ils permettent l'accès à la filière :

- Sciences du papier, de la communication imprimée et des biomatériaux

avec 2 options :

- ingénierie de la fibre et des biomatériaux
- ingénierie de la communication imprimée

Enseignements :

1ère année : Informatique - Chimie - Transfert - Mathématiques - Thermodynamique - Informatique - Chimie et matériaux - Sciences de l'ingénieur - Entreprises et industries - langues

Projets

Options : Transfert - Chimie

Option Ingénierie de la communication imprimée :

Matériaux et couleur : colorimétrie - Encres - Photophysique, photochimie

Génie de procédés d'impression : Flexographie - Hélio gravure - Offset - Procédés numériques - Sérigraphie

Traitements informatiques spécialisés : Gestion de la couleur - Génération de l'image - Gestion de la couleur en hélio - Documents numériques structurés - Réseaux - Documents dynamiques

Ingénierie d'une campagne plurimédia : Projet conception de documents plurimédia (impression, envois...)

Electronique imprimée : Matériaux pour l'électronique imprimée - Electronique imprimée - Procédés numériques - Applications de l'électronique imprimée - Sérigraphie.

Génie des procédés papetiers : Calandage - Energétique papetière - Génie papetier - Séchage - Simulateur de procédés papetiers

Valoration de la biomasse et recyclage : Bioraffinerie et bioproduits - Du bois à la pâte - Fibres cellulosiques de récupération - Génie de la fabrication des pâtes cellulosiques - Procédés de blanchiment des fibres cellulosiques

Matériaux bio-sourcés et fonctionnels : Physico-chimie des procédés papetiers - Approfondissement en physique du papier - Bio-

Composites - Bio-polymères - Matériaux fonctionnels (tissus, non tissés, papiers spéciaux...) - Reproduction de la couleur d'un papier - Stabilité dimensionnelle

Procédés et matériaux pour l'emballage : Défauts d'impression - Tests d'imprimabilité - Cartons plats et ondulés - Génie de la

transformation - Application à l'emballage de luxe - Projet d'innovation - Mécanique et propriétés spécifiques des matériaux complexes - Produits de transformation - Biocomposites -

Semestre 5 électif : Procédés industriels et management environnemental

Procédés et traitement des eaux usées - réacteurs - traitements physicochimiques des effluents - Traitements biologiques des effluents liquides et gazeux

Pilotage des procédés : Automatique - Capteurs - Contrôle de procédés - Projet intégrateur

Milieu naturel : Cycles géochimiques, impact des polluants sur le milieu naturel - Emission, transformation et transfert de polluants -

Visites de sites

Management environnemental : Hygiène, sécurité, gestion des risques - Management environnemental - Qualité

PAGORA - PAGORA GRENOBLE-INP

ACADEMIE DE GRENOBLE

PAGORA GRENOBLE-INP

461 rue de la Papeterie - Domaine Univ. BP 65

38402 SAINT MARTIN D'HERES Cédex

Tel : 04 76 82 69 00

<http://pagora.grenoble-inp.fr>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Non**

Tutelle(s) : MESR

Stratégies et outils : Bilan carbone - Communication - Ecoconception, analyse du cycle de vie - performance énergétique - Stratégies environnementales

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Imprimerie
Matériaux - La chaîne graphique - Sciences de l'ingénieur - Matériaux et transformation - Production des imprimés - Connaissance des entreprises - Projet.
- Papeterie
Matériaux Papier - Procédés de fabrication des pâtes cellulosiques - Préparation et mécanique des suspensions fibreuses - Procédés de fabrication du papier - Matériaux et transformation - Environnement, finition - Economie et gestion - Projet.
- Transformation
Matériaux - La chaîne graphique - Science de l'ingénieur - Procédés de fabrication - Organisation d'une entreprise - Matériaux et transformation - Production des imprimés - Connaissance de l'entreprise - Projet.

PHELMA - PHELMA GRENOBLE-INP**ACADEMIE DE GRENOBLE****PHELMA GRENOBLE-INP**

Grenoble INP - Phelma - Minatec 3 Parvis Louis Neel - BP 257

38016 GRENOBLE Cédex 01

Tel : 04 56 52 91 00

<http://phelma.grenoble-inp.fr>Statut de l'établissement : **Public**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **15/01/2013**Date de dépôt du dossier : **05/04/2013**

Age limite :

Nombre de places : 16

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie	Génie chimique
Génie Electrique et Informatique	Génie Thermique et Energie
Mesures Physiques	Réseaux et Télécommunication
Sciences et Génie des matériau	

Observations :

L'école Phelma - école d'ingénieurs de physique, électronique, matériaux - est issue de l'union de 3 écoles du Groupe Grenoble INP : l'ENSPG (physique), l'ENSERG (électronique) et l'ENSEEG (matériaux, électrochimie et génie des procédés).

Admission en 1ère année de l'école :

- avec un DUT : Pour le tronc commun Physique Matériaux Procédés : 10 places - Pour le tronc commun Physique Electronique Télécoms : 10 places

- avec une licence : Pour le tronc commun Physique Matériaux Procédés : 8 places - Pour le tronc commun Physique Electronique Télécoms : 8 places

Suivant leur diplôme d'origine les candidats pourront postuler sur l'un ou l'autre des troncs communs et préciser dans leur dossier de candidature leur préférence pour la filière : Physique-Matériaux-Procédés et Physique-Electronique-Télécoms

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Phelma a pour objectif la formation d'ingénieurs dans le domaine de la physique appliquée, des matériaux, des nanosciences, de l'électronique et du traitement de l'information.

Tronc commun généraliste :

- Physique - Electronique - Télécoms
- Physique - Matériaux - Procédés

Ce tronc commun débouche sur l'équivalent "bachelor" en sciences de l'ingénieur, puis deux années de spécialisation en filières pour une formation plus "axée" métiers (45 places dans chaque filière).

- Electrochimie et procédés pour l'énergie et l'environnement
- Science et ingénierie des matériaux
- Parcours international FAME (Functionalized Advanced Materials and Engineering - Matériaux fonctionnels -)
- Génie énergétique et nucléaire
- Systèmes et microsystèmes pour la physique et les biotechnologies
- Physique - Nanosciences
- Parcours international Nanotech (Micro et nanotechnologies for integrated systems - micro et nanotechnologies)
- Systèmes électroniques intégrés
- Signal, image, communication, multimédia (commun avec Grenoble INP ENSE3)
- Télécommunications (commun avec Grenoble INP ENSIMAG)
- Parcours international CSE (Communication systems engineering)
- Systèmes et logiciels embarqués (commun avec Grenoble INP ENSIMAG)

POLYTECH ANNECY-CHAMBÉRY - POLYTECH ANNECY - CHAMBERY

ACADEMIE DE GRENOBLE

POLYTECH ANNECY - CHAMBERY

Polytech Annecy-Chambéry, BP 80439

74944 ANNECY LE VIEUX Cédex

Tel : 04 50 09 66 11

<http://www.polytech.univ-savoie.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **09/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **04/04/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie	Génie Civil
Génie Electrique et Informatique	Génie Mécanique et Productique
Génie Thermique et Energie	Hygiène, Sécurité, Environnement
Mesures Physiques	Réseaux et Télécommunication
Sciences et Génie des matériaux	

Type de dossier : Réseau Polytech

Observations :

Recrutement sur dossier et entretien - 1 seul dossier et un seul entretien pour toutes les écoles du réseau - consultez le site web :

www.polytech-reseau.org

- Pour la section ATS TI, inscription sur le site du service concours de l'ENSEA du 1er février au 18 mars 2013.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation de tronc commun puis enseignements selon la filière choisie

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Environnement, Bâtiment, Energie (EBE)

C'est une formation scientifique et technique pluridisciplinaire dédiée aux métiers de l'ingénieur dans les secteurs d'activités de l'environnement, du bâtiment, et de l'énergie.

Domaines d'études : Génie de l'Environnement - Ingénierie du Bâtiment - Energie.

Compétences acquises : la compréhension globale des enjeux scientifiques, économiques et sociétaux actuels.- la gestion sobre et efficace des ressources naturelles (air, eau, énergie, matières premières) - la maîtrise des impacts environnementaux liés aux activités humaines.- la maîtrise des outils de planification, d'analyse et de management du développement durable : agenda 21, plan Climat, ... bilan carbone, analyse de cycle de vie, qualité environnementale des bâtiments, système de management environnemental... les principes de base du droit de la construction et de l'environnement, et les lois sur l'énergie et la stratégie territoriale énergétique.

- Instrumentation, Automatique, Informatique (IAI)

C'est une formation scientifique et technique pluridisciplinaire dans de nombreux secteurs d'activités : automobile, aéronautique, ingénierie, SSII, éditeurs de logiciels, équipements pour l'environnement, pour la gestion des énergies et pour l'industrie.

4 thèmes d'étude :

Robotique de service

Gestion des énergies renouvelables

Imagerie pour l'environnement

Bâtiment intelligent

Objectifs : - concevoir des systèmes de mesure et d'instrumentation mettant en oeuvre des applications de la physique. - concevoir, mettre en oeuvre et optimiser des systèmes automatisés.- utiliser et mettre en oeuvre des systèmes informatiques embarqués intelligents et communicants.- concevoir, réaliser, déployer et faire évoluer des solutions informatiques.

ACADEMIE DE GRENOBLE

POLYTECH ANNECY - CHAMBERY

Polytech Annecy-Chambéry, BP 80439

74944 ANNECY LE VIEUX Cédex

Tel : 04 50 09 66 11

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

<http://www.polytech.univ-savoie.fr>

- Mécanique, Matériaux (MM)

C'est une formation scientifique et technique pluridisciplinaire aux métiers de l'ingénieur dans les secteurs d'activité faisant appel à des compétences en Mécanique et Matériaux tels que : transports (aéronautique et spatial, automobile, construction navale,), mécanique de précision (horlogerie, connectique, décolletage), production d'énergie (hydro-électrique, nucléaire, solaire, éolien,).

La formation offre 3 parcours :

Matériaux Composites

Ingénierie Mécanique

Mécatronique

Objectifs : La formation d'ingénieur vous permet de :

innover par la conception et le développement de produits, systèmes ou procédés.- s modéliser, simuler, dimensionner des systèmes et structures.- mettre en oeuvre des systèmes de production.- organiser, optimiser, piloter la production et les flux industriels. - garantir la sécurité des hommes et des moyens, en respectant l'environnement, les réglementations et normes.- assurer la qualité des produits.

- Mécanique, Productique (MP) - en alternance

Formation en alternance en partenariat avec l'ITII 2 Savoies

Formation initiale sous statut d'apprenti

Formation continue (techniciens salariés, ayant une expérience industrielle dans la fonction de technicien (3 ans minimum) et diplômés Bac +2. Les candidats sont présentés par leur entreprise dans le cadre du plan de formation)

Enseignements : Conception et amélioration des systèmes de production, organisation et gestion de production, optimisation de process, ingénierie, études et conseils techniques, management de projets.

POLYTECH GRENOBLE - POLYTECH GRENOBLE

ACADEMIE DE GRENOBLE

POLYTECH GRENOBLE

Université Joseph Fourier - B.P. 68 - 28 Avenue Benoît Frachon

38400 SAINT MARTIN D'HERES Cédex

Tel : 04 76 82 79 02

<http://polytech.ujf-grenoble.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **09/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **04/04/2013**

Age limite : non

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée	Chimie
Génie chimique	Génie Civil
Génie Electrique et Informatique	Génie Ind. et Maintenance
Génie Mécanique et Productique	Génie Thermique et Energie
Hygiène, Sécurité, Environnement	Informatique
Mesures Physiques	Organisation et Gestion de la Pi
Réseaux et Télécommunication	Sciences et Génie des matériaux
Services et Réseaux de Comm	Statistique et traitement inf. des

Type de dossier : Réseau Polytech

Observations

Un seul recrutement pour toutes les écoles du Réseau Polytech - sur dossier et entretien - Pré-inscription : www.polytech-admission.org

Pour les ATS : concours ENSEA

Renseignements sur le site : <http://concours.ensea.fr/>

A noter aussi la possibilité de suivre la formation d'ingénieur en électronique et informatique industrielle en alternance

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formations spécifiques selon les filières.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Electronique et Informatique Industrielle (par apprentissage)

Objectif de la formation : Former des ingénieurs opérationnels dans la conduite et la gestion de projets industriels relevant des secteurs de l'électronique et de l'informatique industrielle. A l'issue de leur formation, ces ingénieurs intégrateurs de systèmes ont des compétences en sciences et techniques, en économie et gestion, en langue étrangère (Anglais) et ont une pratique des relations humaines en entreprise.

Métiers visés : ingénieur en conception, applications, ingénierie, production, maintenance, qualité... dans les industries électriques, électroniques, les télécommunications...

- Géotechnique

ingénieurs en génie civil, spécialisés en géotechnique, aptes à prévoir et résoudre les problèmes posés par le sol et le sous-sol, dans le cadre de l'aménagement du territoire et de la protection de l'environnement (travaux publics, construction de bâtiments, prévention des risques naturels, gestion des déchets,).

Géologie - Géophysique - Génie civil - Mécanique des sols et roches - Ouvrages souterrains - Risques naturels - Gestion des chantiers - Pollution des sols - Génie parasismique

- Informatique Industrielle et Instrumentation

Électronique (Électronique analogique et numérique, Électronique HF, Microélectronique, Microsystèmes) Instrumentation (Capteurs, Traitement du signal et des images, Réseaux locaux et bus de terrain) Informatique (Algorithmique et langages, Microcontrôleurs et microprocesseurs, Architecture des ordinateurs) Automatique (Asservissements, Régulation, Sécurité de fonctionnement)

POLYTECH GRENOBLE - POLYTECH GRENOBLE

ACADEMIE DE GRENOBLE

POLYTECH GRENOBLE

Université Joseph Fourier - B.P. 68 - 28 Avenue Benoît Frachon

38400 SAINT MARTIN D'HERES Cédex

Tel : 04 76 82 79 02

<http://polytech.ujf-grenoble.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- **Matériaux**

Formation d'ingénieurs généralistes capables d'appréhender l'ensemble des matériaux présents dans notre environnement. L'aspect "matériaux fonctionnels" y est particulièrement privilégié. L'ingénieur Matériaux est amené à traiter des problématiques liées à la conception, la réalisation ou la mise en oeuvre de matériaux ou de dispositifs. Il doit être le lien entre différents corps de métiers "utilisateurs" de matériaux.

Thématiques : Élaboration, structure et micro-structure, propriétés des matériaux, choix, transformation, caractérisation et contrôle des matériaux, matériaux fonctionnels

2 options :

- ingénierie des Matériaux à Architecture Complexe (IMAC)
- ingénierie des Matériaux et Systèmes intégrés (IMSI)

- **Prévention des Risques**

Ingénieur généraliste de la gestion des risques, capable de traiter aussi bien les questions de sécurité et santé de l'homme au travail que celles concernant les risques industriels et environnementaux.

Thématiques : hématiques :

Sources de danger - Maîtrise des risques - Sûreté des systèmes - Environnement et pollution - Formation, Droit et réglementation - Assurance de la qualité - Management de la qualité, de la sécurité et de l'environnement - Méthodes et outils d'analyse des risques - Ambiances et conditions de travail - Facteurs humains et fiabilité - Sécurité et santé de l'homme - Sécurité des installations

- **Réseaux Informatiques et Communication multimédia**

Formation des ingénieurs informaticiens, qualifiés dans les domaines des technologies de l'information et de la communication. Les compétences de base comportent une forte culture générale en informatique, une solide formation générale et un savoir-faire développé en logiciel, gestion de données, interaction homme-machine, intergiciels, systèmes, réseaux et applications réparties et multimédia. S'ajoutent des compétences plus spécialisées acquises dans l'une des deux options.

Pour l'option "Architecture de réseaux" ce sont les principes et techniques de réseaux actuels (haut débit, mobiles), les fonctions liées à l'administration et à la sécurité ainsi que les techniques d'intégration d'applications d'entreprises.

Pour l'option "Communication multimédia" ces compétences sont les principes et techniques de l'interaction personne-systèmes, le génie logiciel des applications multimédias, l'analyse et la recherche d'informations multimédias.

Thématiques : Logiciel (Informatique fondamentale, Algorithmique et programmation, Génie logiciel) Matériel (Architecture matérielle, Réseaux et protocoles, Traitement du signal et communications) Multimédia (Synthèse d'images, Communication langagière, Recherche d'informations)

- **Technologies de l'Information pour la Santé**

L'ingénieur en Technologie de l'Information pour la Santé, est le pivot entre le monde de la santé et le milieu de l'informatique et de l'instrumentation ; il est le receveur, l'analyste des besoins médicaux (conception des cahiers des charges), en même temps qu'il est le donneur d'ordre assurant la maîtrise d'ouvrage des logiciels, produits ou matériels ainsi définis.

Thématiques : Informatique (Systèmes d'information, Génie logiciel, Bases de données, Données médicales) Signal, image, acquisition (Traitement du signal et de l'image, Mesure clinique) Biologie, Médecine (Mécanismes physico-chimiques du vivant, Physiologie humaine et physiopathologie, Sémiologie médicale, Démarche diagnostique, Santé publique, Évaluation de systèmes de soins)

ESIROI - ECOLE SUP. D'ING. REUNION-OCEAN INDIEN**ACADEMIE DE LA REUNION****ECOLE SUP. D'ING. REUNION-OCEAN INDIEN**

Université de La Réunion, Parc Technologique, 2 rue Joseph Wetzell,
97490 Sainte Clotilde.
Tel : 02 62 48 33 62

<http://esiroi.univ-reunion.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier :

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée Génie Civil
Génie Electrique et Informatique Informatique
Réseaux et Télécommunication:

Observations :

L'Ecole Supérieure d'Ingénieurs Réunion Océan Indien, propose 3 spécialités :

Agroalimentaire - Construction durable - Informatique et télécommunications.

Recrutement en 1^e année : (admission post-bac) - recrutement sur dossier et entretien (recrutement d'étudiants de la zone Océan Indien, et des étudiants réunionnais).

Le recrutement s'effectue à un double niveau : après le baccalauréat, sur sélection (dossier plus entretien), et après bac + 2 (prépas, DUT etc.), sur sélection aussi. (recrutement en 3^{ème} année d'école soit la 1^{ère} année du cycle ingénieur) -

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Enseignements selon la filière choisie.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Agroalimentaire

Fondamentaux des sciences pour l'ingénieur (chimie organique et atomistique, énergétique et thermodynamique, cinétique chimique, mécanique des fluides, électrocinétique, physique générale, optique, physico-chimie analytique), informatique et mathématiques appliquées

Communication et en anglais

Génie biologique alimentaire, biologie cellulaire, microbiologie, biotechnologie, biologie moléculaire, techniques analytiques instrumentales et techniques biochimiques d'analyse des aliments, phénomènes de dégradation chimique, enzymatique ou microbiologique des aliments, analyses sensorielles, nutrition et santé

Génie des procédés alimentaires, dimensionnement d'usine, gestion de production, automatique et chaîne des mesures

Gestion de la qualité et HACCP, développement durable

Gestion d'entreprise, informatique de gestion, économie d'entreprise et du développement, économie de l'industrie agroalimentaire, ingénierie de projets

- Construction Durable

Concevoir et réaliser des éco-bâtiments durables :

Etudes techniques des bâtiments durables et structures

Conduite de travaux (aspect second oeuvre)

Montage d'opérations immobilières

Contrôle technique (aspect second oeuvre)

Etudier et maîtriser les systèmes énergétiques :

Conception et étude des systèmes énergétiques performants

Intégration des énergies renouvelables

Efficacité énergétique

ESIROI - ECOLE SUP. D'ING. REUNION-OCEAN INDIEN

ACADEMIE DE LA REUNION

ECOLE SUP. D'ING. REUNION-OCEAN INDIEN

Université de La Réunion, Parc Technologique, 2 rue Joseph Wetzell,
97490 Sainte Clotilde.
Tel : 02 62 48 33 62

<http://esiroi.univ-reunion.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- Informatique & Télécommunications

Élaborer des solutions techniques :

proposer les configurations ou les architectures à mettre en oeuvre, les évaluer et proposer des choix adaptés aux besoins fonctionnels

Procéder aux phases de tests et de recettes des applications développées et en rédiger les documentations.

Définir et mettre en oeuvre les normes, standards, méthodes, outils et procédures (qualité, sécurité,) de fiabilisation, d'études ou de production informatique.

Suivre et actualiser la configuration et l'architecture des systèmes d'information en fonction des évolutions :

mettre en place des procédures techniques d'exploitation, d'utilisation et de sécurité des équipements informatiques

Identifier, diagnostiquer les dysfonctionnements et mettre en oeuvre des mesures correctives

Conseiller et assister les équipes de développement, de production informatique ou utilisateurs dans le choix et la mise en oeuvre de solutions techniques

Élaborer et rédiger les documents et supports techniques à destination des développeurs, des utilisateurs, des services informatiques -

Gérer l'entreprise dans sa globalité

ECL LILLE - ECOLE CENTRALE DE LILLE**ACADEMIE DE LILLE****ECOLE CENTRALE DE LILLE**

Domaine Universitaire Scientifique - B.P. 48

59651 VILLENEUVE D'ASCQ Cédex

Tel : 03 20 33 53 53

<http://www.ec-lille.fr/>Statut de l'établissement : **Public**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **07/01/2013**Date de dépôt du dossier : **22/03/2013**

Age limite :

Nombre de places : 6

Durée des études : 3 an[s]

Date du concours :

Epreuves du concours :

Observations :

Ce concours est ouvert aux étudiants titulaires d'un DUT ou d'un BTS qui ont effectué une année de spécialisation ATS.

<http://www.concours-ensea.org/concours/ats/ats.html>[inscription concours-ensea.org](http://www.concours-ensea.org)**ENSEIGNEMENTS DISPENSES :**

Formation d'ingénieurs généralistes -

2 années de tronc commun et une troisième année disciplinaire et professionnalisante : choix d'une option d'approfondissement et d'une filière

- Options d'approfondissement :

Mécanique Avancée

Génie Civil

Matière, Energie et Vivant

Ondes, Nano-électronique et Télécoms

Energie Electrique et Développement Durable

Cybernétique et Systèmes Embarqués

Génie des Systèmes de Production

Génies des Systèmes d'Information : Génie Informatique - Informatique de Gestion

Génie des Organisations : Services et Systèmes Socio-économiques - Systèmes de Transport et Logistiques

- Les filières :

Entrepreneuriat

Gestion-Audit (conseil)

Aménagement, construction, environnement

Conception de produits et systèmes innovants

Supply Chain Management

Chaire e-commerce

Recherche

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Cybernétique et Systèmes Embarqués

Modélisation, l'identification, l'analyse, la conception, la conduite des processus et la décision

- Energie Electrique et Développement Durable

Génie Electrique avec des applications concrètes autour du développement durable : connaissances en EEA (Electronique - Electrotechnique - Automatique) permettant d'aborder les problèmes de transfert d'énergie électrique, mais aussi le contrôle et la conception de ces systèmes.

- Génie Civil

"Bâtiments et Travaux Publics" : structures, matériaux et organisation de la construction

ACADEMIE DE LILLE

ECOLE CENTRALE DE LILLE

Domaine Universitaire Scientifique - B.P. 48

59651 VILLENEUVE D'ASCQ Cédex

Tel : 03 20 33 53 53

<http://www.ec-lille.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- Génie des Organisations

Services et Systèmes Socio-économiques : stratégies cognitives - science des systèmes - activité de conception - information et la communication - conduite de projets - ingénierie socio-économique

Systèmes de Transport et Logistiques : connaissance approfondie des bases de la logistique, ses outils méthodologiques et ses techniques pour maîtriser la production, l'entreposage, l'exploitation des différents modes de transport en intégrant les aspects institutionnels et réglementaires du marché européen des transports

- Génie des Systèmes d'Information

Génie Informatique : mise en oeuvre des systèmes d'information : méthodes et aux outils scientifiques récents utilisés dans le domaine des systèmes d'informations

Informatique de gestion : l'utilisation des systèmes d'information dans la gestion d'une entreprise

- Génie des Systèmes de Production

Formation au métier d'ingénieur de production dans sa variété (méthodes, qualité, maintenance, gestion de production, gestion de projet en production), par une formation généraliste et pluridisciplinaire pour la conception et la conduite des systèmes de production.

- Matière, Energie et Vivant

Ensemble des phénomènes intervenant dans l'élaboration des composés permettant de générer, pour tous les secteurs, la plupart des produits d'usage courant : de l'étude de la réaction, qu'elle soit chimique ou biochimique, à sa mise en oeuvre à grande échelle jusqu'à la simulation des procédés industriels et à l'étude des interactions avec leur environnement.

- Mécanique Avancée

Conception produits et systèmes - Dimensionnement et modélisation - CFAO production et contrôle

- Ondes, Nano-électronique et Télécoms

Electronique moderne : Formation sur les bases physiques à l'origine des différents dispositifs et systèmes, et sur les aspects ondulatoires, technologiques et de physique des échelles microscopiques.

EILCO - ECOLE D'INGENIEUR DU LITTORAL CÔTE D'OPALE**ACADEMIE DE LILLE****ECOLE D'INGENIEUR DU LITTORAL CÔTE D'OPALE**

Ecole d'Ingénieur de la Côte d'Opale, 50 Rue Ferdinand Buisson

62228 CALAIS CEDEX

Tel : 03 21 46 06 84

<http://www.eilco-ulco.fr/>Statut de l'établissement : **Public**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **03/01/2013**Date de dépôt du dossier : **30/04/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie	Génie Electrique et Informatique
Génie Ind. et Maintenance	Génie Mécanique et Productique
Génie Thermique et Energie	Informatique
Mesures Physiques	Réseaux et Télécommunication

Observations :

D'une durée de 5 ans (avec classe préparatoire intégrée d'une durée de 2 ans), l'EIL CO propose 2 spécialités :

STIC - Informatique sur le site de Calais

Génie Industriel sur le site de Longuenesse

Recrutement après bac S, STI

Le Cycle Ingénieur, spécialité Génie Industriel sur le site de Longuenesse : recrutement après bac +2, +3, +4 -

Le Cycle Ingénieur, spécialité STIC - Informatique sur le site de Calais : recrutement après bac +2, +3, +4.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

En Cycle Ingénieur, l'EIL Côte d'Opale propose deux spécialités :

Spécialité « Informatique » sur le campus de Calais,

Spécialité « Génie Industriel » sur le campus de Longuenesse (Saint-Omer).

L'enseignement théorique s'articule autour de trois volets :

* => un volet Sciences et Techniques de l'Ingénieur abordant les domaines de la Mécanique, des Procédés, de l'Automatique et de l'Informatique.

* => un volet Management Industriel détaillant les concepts d'organisation et de gestion industrielle et présentant la gestion de projet

* => un volet Formation Humaine et Économique permettant de développer la personnalité des futurs ingénieurs, de leur apporter les concepts économiques et stratégiques liés au fondement de l'entreprise et de leur donner une ouverture sur le monde notamment par l'apprentissage des langues.

3ème année :

* Automatique :

Automatisme - Traitement d'Images - Supervision - Robotique et Robotique Mobile - Commande Classique - Commande Avancée

* Mécanique et procédés :

Génie des Réacteurs - Opérations Unitaires - Chimie de l'Environnement - Mécanique des Fluides - Énergétique et Ingénierie des Réacteurs - Traitement des Effluents et Déchets - Conception Mécanique - Environnement et développement durable

* Informatique :

HTML & JAVASCRIPT - PHP - Les réseaux informatiques - Administration réseaux - Gestion de projet informatique

Management Industriel :

Stratégie - Optimisation/Simulation - Maintenance - GPAO - Supply Chain - QSE

Formation humaine et économique

ENSAIT - ECOLE NAT. SUP. ARTS ET INDUSTRIES TEXTILES DE ROUBAIX

ACADEMIE DE LILLE

ECOLE NAT. SUP. ARTS ET INDUSTRIES TEXTILES DE ROUBAIX

9 rue de l'Ermitage - BP 30329

59056 ROUBAIX Cédex 1

Tel : 03 20 25 89 48

<http://www.ensait.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **03/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **15/03/2013**

Age limite :

Nombre de places : 15

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie	Génie chimique
Génie Electrique et Informatique	Génie Ind. et Maintenance
Génie Mécanique et Productique	Informatique
Mesures Physiques	Organisation et Gestion de la Pi

Observations :

Recrutement sur dossier puis épreuves orales de mathématiques, physique, mécanique ou chimie, langue, et entretien).

Recrutement possible sous contrat d'apprentissage.

Inscription : DUT - Licence 2 sciences et technologie: inscription sur <http://www.ensait.fr> - titulaires d'un DUT GMP, Chimie, Génie

Chimique, GEII, Mesures Physiques, OGP, MI : inscription sur <http://www.ensait.fr>

15 places pour le recrutement L2/DUT/BTS

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation d'ingénieur dans la conception des textiles techniques, du management et de la distribution

Sciences pour l'ingénieur : Electronique - Génie électrique - Automatique - Informatique - Mécanique - Mathématiques appliquées - Chimie minérale - Chimie organique et macromoléculaire - Physico-chimie - Gestion de production.

Sciences économiques et humaines : Langues - Gestion - Economie - Droit du travail - Qualité - Sécurité - Management - Communication.

Technologie du textile et de l'habillement : Filature - Tissage - Bonneterie - Confection - Métrologie textile - Ennoblement.

Les options :

- Textiles techniques et matériaux avancés

- CMD : Conception et Management de la Distribution

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- CMD : Conception et Management de la Distribution

L'objectif principal de l'option Conception et Management de la Distribution est de former des ingénieurs capable de collaborer à la mise en oeuvre d'une architecture industrielle fortement compétitive et adaptée aux nouvelles exigences du marché de la mode et de l'habillement

- Textiles techniques et matériaux

L'objectif de l'option « Textiles Techniques et Matériaux Avancés » est de former des ingénieurs capables d'imaginer, concevoir et réaliser, à l'état de prototype ou industriellement des produits innovants à base de matériaux fibreux pour des secteurs d'application très variés : hygiène, médical, automobile, aéronautique, bâtiment, génie civil, industrie, composites, protection individuelle, etc.

ENSC - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE DE LILLE**ACADEMIE DE LILLE****ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE DE LILLE**

Cité Scientifique - B.P. 108 Av. Mendeleïev

59652 VILLENEUVE D'ASCQ Cédex

Tel : 03 20 43 41 24

<http://www.ensc-lille.fr/>Statut de l'établissement : **Public**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **15/01/2013**Date de dépôt du dossier : **24/05/2013**

Age limite : non

Nombre de places : 9

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie

Observations :

Recrutement sur titre et sur dossier, pour les candidats titulaires d'un Diplôme Universitaire de Technologie (DUT), d'une licence (L3), d'un Brevet d'Études Supérieures (BTS) de Chimie et pour les candidats étrangers titulaires de diplômes équivalents (Bachelor par exemple). dossiers@ensc-lille.fr

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Acquisition de connaissances en chimie et physico-chimie, mais également en génie chimique et en sciences de l'ingénieur.

1ère année :

Chimie minérale - Chimie organique - Chimie analytique - Thermodynamique - Spectroscopie - Statistiques appliquées - Electrochimie - Thermodynamique - Cinétique - Méthodes physiques d'analyse - Langues.

2ème année :

La seconde année (S7, S8) est orientée vers les aspects appliqués de la Chimie : catalyse hétérogène et homogène, physico-chimie, polymères, chimie du solide, métallurgie, résistance des matériaux, génie chimique et sciences de l'ingénieur. Les options de troisième année y sont introduites :

Chimie organique - Spectroscopie - Catalyse hétérogène - Chimie des polymères - Opérations unitaires - Génie chimique : réacteurs - Chimie organométallique - Métallurgie physique - Propriétés mécaniques des matériaux - Cristalochimie - Physico-chimie de la formulation - Chimie organique - Plans d'expérience - Catalyse homogène - Polymères industriels - Réactions unitaires - Réacteurs - Matériaux fonctionnels - Corrosion - Métallurgie physique.

3ème année :

La troisième année (S9, S10) est consacrée principalement à la Chimie Industrielle et au Génie Chimique. Les élèves-ingénieurs complètent leur formation en choisissant l'une des options :

Options : Bioprocédés, Pharmacochimie, Environnement - Optimisation et fiabilité des matériaux - Génie des procédés de la formulation.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Bioprocédés, Pharmacochimie et environnement

Biotechnologies - Microbiologie fondamentale - Microbiologie industrielle et de fermentation - Bioprocédés et génie industriel - Toxicologie industrielle et environnementale - Physicochimie des polymères - Génie chimique - Conception rationnelle du médicament - Traitement de l'eau

- Génie des procédés de la Formulation

Travaux Pratiques de Génie des procédés de la formulation - Colloïdes, systèmes dispersés - Propriétés physico-chimiques et fonctionnelles des tensioactifs - Formulation des émulsions et des microémulsions - Plans d'expérience et analyse de données en formulation - Principe de formulation des peintures - Génie chimique

ACADEMIE DE LILLE

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE DE LILLE

Cité Scientifique - B.P. 108 Av. Mendeleïev

59652 VILLENEUVE D'ASCQ Cédex

Tel : 03 20 43 41 24

<http://www.ensc-lille.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- Optimisation et fiabilité des matériaux

Dégradation et fiabilité des matériaux - Composites - Mécanique des polymères - Traitements de surfaces - Techniques conventionnelles - Traitements de surfaces - Techniques émergentes - Alliages métalliques - Techniques d'analyse conventionnelles - Matériaux en fin de cycle de vie - Outils numériques pour le choix des matériaux - Physicochimie des polymères - Génie chimique

ENSIAME - ECOLE NATIONALE SUP. D'INGENIEURS EN INFORMATIQUE AUTOMATIQUE MECANIQUE ENERGETIQUE ET ELECTRONIQUE

ACADEMIE DE LILLE

**ECOLE NATIONALE SUP. D'INGENIEURS EN INFORMATIQUE
AUTOMATIQUE MECANIQUE ENERGETIQUE ET**

ENSIAME, Le Mont Houy

59313 VALENCIENNES Cédex 9

Tel : 03 27 51 12 01

www.univ-valenciennes.fr/ensiame

Statut de l'établissement : **Public**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**Date de dépôt du dossier : **05/05/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique	Génie Ind. et Maintenance
Génie Mécanique et Productique	Génie Thermique et Energie
Informatique	Mesures Physiques
Organisation et Gestion de la Pi	

Observations :

Cette école fait partie du réseau Polyméca : www.polymeca.org

L'ENSIAME recrute sur dossiers des étudiants de DUT (Il faut être classé dans les premiers de la promotion pour les : DUT GMP, GTE, GIM, OGP, MP, GEI et Génie Informatique, Prépa ATS.), Licence 3 et masters.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Trois spécialités sont proposées :

ME - Mécanique-Energétique

Axe Conception Intégrée en Mécanique

Axe Mécanique des Fluides et Energétique

MT - Mécatronique

Axe Ingénierie Mécatronique

Axe Ingénierie des Microsystèmes

IMS - Informatique et Management des Systèmes

Tronc commun :

Mathématiques - Signaux et systèmes - Automatique - Informatique industrielle - Informatique - Mécanique des solides - Mécanique des fluides et énergétique - Sciences de l'industrie et production - Electronique-Mécatronique - Langues - Vie de l'entreprise.

Enseignements selon la filière choisie.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Génie électrique et Informatique industrielle (Formation en alternance)
Formation humaine - Formation scientifique générale - Génie électrique et informatique industrielle - Technologie et méthodologie
- Génie industriel (formation en alternance)
Formation humaine - Formation scientifique générale - Electrotechnique et automatique - Génie mécanique - Méthodologie de l'ingénieur
- Informatique management des systèmes
Informatique, programmation (C++, Java, .NET) - Réseaux et Systèmes embarqués - Conception, Commande, Optimisation des systèmes - Traitement du signal - Systèmes de production - Usine numérique - Statistique - Ergonomie - Robotique, vision - Chaînes logistiques - Management de la production - Stratégie de maintenance - Environnement et qualité totale - Maîtrise des risques, sécurité - Management de projet - Pilotage de performance - Création et gestion d'entreprise - Ingénierie sociale.

ENSIAME - ECOLE NATIONALE SUP. D'INGENIEURS EN INFORMATIQUE AUTOMATIQUE MECANIQUE ENERGETIQUE ET ELECTRONIQUE

ACADEMIE DE LILLE

**ECOLE NATIONALE SUP. D'INGENIEURS EN INFORMATIQUE
AUTOMATIQUE MECANIQUE ENERGETIQUE ET**

ENSIAME, Le Mont Houy

59313 VALENCIENNES Cédex 9

Tel : 03 27 51 12 01

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

www.univ-valenciennes.fr/ensiame

- Mécanique-Energétique

*C.F.A.O - Analyse de structures - Vibrations - Acoustique - Crash - Matériaux composites - Robotique - Simulation - Mécanique des fluides - Thermique - Turbomachines - Combustion - Aérodynamique - Energétique - Energétique véhicule - * Energies renouvelables - Environnement*

- Mécatronique

La mécatronique résulte de l'alliance de la mécanique, de l'automatique, de l'automatique et de l'informatique afin de permettre l'évolution des produits vers plus de performance et de fiabilité.

Principaux enseignements : Mécanique - Electronique - Automatique - Informatique industrielle - Traitement du signal - Systèmes articulés - Microsystèmes - Gestion de projets

ENSM - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES DOUAI

ACADEMIE DE LILLE

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES DOUAI

941, rue Charles Bourseul - BP 838

59508 DOUAI Cédex

Tel : 03 27 71 20 27

<http://www.ensm-douai.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : IND

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **15/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **04/05/2012**

Age limite :

Nombre de places : 5

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie	Génie chimique
Génie Civil	Génie Electrique et Informatique
Génie Ind. et Maintenance	Génie Mécanique et Productive
Génie Thermique et Energie	Informatique
Mesures Physiques	Sciences et Génie des matériaux

Observations :

Les écoles des Mines d'Albi, Alès, Douai et Nantes organisent des admissions sur titres en 1ère et 2ème année du cycle ingénieur par le biais d'une procédure commune dénommée AST G4 - Cette voie d'admission s'adresse à des étudiants de très bon niveau dans des formations universitaires et se déroulent en deux phases : - recevabilité et admissibilité - épreuves orales et admission.

Le candidat établit un classement préférentiel des écoles qu'il souhaite intégrer et dépose un seul dossier auprès du service des admissions de l'école qu'il a classée en choix 1. Les candidats admissibles sont convoqués fin juin/début juillet pour des épreuves : entretien et oral d'anglais.

<http://www.mines.net>

Sont autorisés à présenter leur candidature les candidats titulaires d'un diplôme ou titre français : de niveau L3 (Licence...) ou L2 (Licence2 ou DUT ou Spé ATS). - Nombre de places offertes : Albi : 0 - Alès :20 - Douai : 15 - Nantes : 5
admissions@mines-douai.fr

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Enseignement général : Chimie - Matériaux - D.A.O. - Construction et fabrication mécanique - Informatique - Mathématiques - Physique - Electricité industrielle - Electronique - Eléments finis - Microprocesseur - Recherche opérationnelle - Analyse et conception de produits - Analyse financière -Gestion de production - Organisation industrielle - Culture et communication - Economie - Langues - Environnement juridique.

La 1ère année du cycle d'approfondissement = choix d'une option parmi 8 : Environnement et Industrie - Génie Civil - Génie Energétique - Ingénierie Mécanique - Ingénierie de la Qualité - Productive - Technologie des Polymères et Composites - Ingénierie des Systèmes d'Information et de Communication

en 3ème année : poursuite de l'option et choix d'une filière :

Commerciale- Logistique - Achats - Entrepreneur - Management stratégique de l'Entreprise - Expertise Juridique et technique de l'environnement - Recherche - International.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Environnement et Industrie

Ecologie générale : Sciences appliquées à l'environnement - Mesure des polluants - Procédés industriels et environnement : Génie des procédés - Procédés de traitement des rejets.

- Génie Civil

Sciences de base (mécanique des sols, matériaux, béton,) - Techniques de dimensionnement et de construction de structures et réseaux (terrassements, routes, ingénierie, charpente, ouvrages d'art, assainissement - Outils de management et de gestion.

- Génie Energétique

Sciences fondamentales de l'énergétique (transferts de chaleur, mécanique des fluides ..) - Chauffage, climatisation, maîtrise de l'énergie -Calcul numérique, modélisation, simulation, conduite de procédés, de mesure et de traitement du signal - Logiciels de calcul.

ENSM - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES DOUAI

ACADEMIE DE LILLE

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES DOUAI

941, rue Charles Bourseul - BP 838

59508 DOUAI Cédex

Tel : 03 27 71 20 27

<http://www.ensm-douai.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : IND

- Ingénierie de la Qualité
Qualité : Assurance Qualité, principaux référentiels, outils classiques de la Qualité tels que la Maîtrise Statistique des Processus, les Plans d'Expérience, l'Analyse de la Valeur - Formation en Métrologie,
- Ingénierie des Systèmes d'Information et de Communication
Entreprise et système d'information - Conception et gestion des S.I - Ingénierie des applications - Internet, intranet et multimédia - Technologies des systèmes informatiques - Réseaux de communication.
- Ingénierie Mécanique
outils informatiques et numériques de conception et possédant les connaissances nécessaires au choix des matériaux utilisés dans différents domaines de fabrication. Mécanique, matériaux, calcul numérique, CFAO - Formation générale et humaine - Modélisation et dimensionner des structures.
- Productique
Ingénierie de production automatisée - Automatique et l'informatique industrielle - Gestion de projets, gestion de production - Systèmes d'information - Ingénierie de production assistée par ordinateur.
- Technologie des Polymères et Composites
Technologies de mise en forme des polymères et composites - Matériaux, technologies de mise en oeuvre, outillages, conceptions et fabrications assistées par ordinateur, automatique et simulation.

HEI - ECOLE DES HAUTES ETUDES INDUSTRIELLES DE LILLE

ACADEMIE DE LILLE

ECOLE DES HAUTES ETUDES INDUSTRIELLES DE LILLE

13, Rue de Toul

59046 LILLE Cédex

Tel : 03 28 38 48 58

<http://www.hei.fr>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **15/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **15/05/2013**

Age limite : 22

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée	Chimie
Génie chimique	Génie Civil
Génie Electrique et Informatique	Génie Ind. et Maintenance
Génie Mécanique et Productique	Génie Thermique et Energie
Informatique	Mesures Physiques
Sciences et Génie des matériau	

Observations :

Présélection sur dossier puis entretien (en juillet). Etre âgé de moins de 22 ans au 1er janvier de l'année d'admission. - diplôme requis : Biologie appliquée : filière chimie - IMS : Ingénierie médicale et santé : Chimie, filières C Chimie - IMS : Ingénierie médicale et santé - TIMTEx : Technologies, innovation et management international textile : Génie chimique, filières Chimie - IMS - Génie civil, filière BTP - Génie électrique, filières ESSEA Energies, systèmes électriques et automatisés - IMS - ITI Informatique et technologies de l'information - OME : Organisation et management des entreprises - TIMTEx
Génie mécanique et productique, filières BTP - CM : Conception mécanique - IMS - ITI - OME - TIMTEx - Génie thermique et énergie : BTP - CM - OME
Informatique, filières : ITI - OME - Maintenance industrielle : filières CM - IMS - OME - TIMTEx - Mesures physiques, filières : C - ESEA - IMS - ITI - TIMTEx - Sciences et génie des matériaux, filières : CM

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Tronc commun de formation scientifique et technique, économique et sociale et enseignements par spécialité d'approfondissement.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Banque, Finance, Assurance
- Bâtiment Aménagement et Architecture
- Bâtiment travaux publics (en apprentissage à HEI Lille)
 - Matériaux et procédés de construction - Conception et dimensionnement des structures - Géotechnique - Préparation et suivi de chantier - Efficacité énergétique - Construction routière...*
- Bâtiment, travaux publics (BTP)
 - Géotechnique - Calcul analytique et modélisation numérique des ouvrages - Conception et dimensionnement de bâtiment - Préparation et suivi de chantier - Approfondissement Ingénierie, Conduite de travaux, recherche.*
- Chimie (C)
 - Structure cristalline - Formulation - Chimie analytique - Chimie industrielle - Génie chimique - Chimie physique - Chimie organique - Catalyse - Electrochimie - Chimie minérale - Approfondissement Procédés production, analyse et caractérisation, recherche.*
- Conception mécanique (CM)
 - Bureau d'études - CAO - Mécanique de la rupture - Analyse des anomalies - CFAO - modélisation des structures - Calcul des structures - Dynamique des structures - Mécanique des matériaux - Transmission de puissance - Plaques et coques -*
- Energies et systèmes électriques, et automatisés (ESEA)
 - Machines électriques - Electronique de puissance - Instrumentation numérique - Théorie du signal - Energie, production et distribution - Conception de régulateurs et d'automatismes industriels - Microprocesseurs et langage C - Electronique de commande - Machines asynchrones -*

HEI - ECOLE DES HAUTES ETUDES INDUSTRIELLES DE LILLE

ACADEMIE DE LILLE

ECOLE DES HAUTES ETUDES INDUSTRIELLES DE LILLE

13, Rue de Toul

59046 LILLE Cédex

Tel : 03 28 38 48 58

<http://www.hei.fr>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- Energies, habitat, environnement
*Uniquement accessible en 5ème année.
Formation dispensée en grande partie en anglais, traite de l'aménagement urbain, de la gestion technique et de l'analyse énergétique des bâtiments.*
- Informatique et technologies de l'information (ITI)
Méthodologie, ergonomie, interface homme/machine - Programmation orientée objet - Architectures logicielles - Génie logiciel - Progiciel de gestion intégrée - Programmation logique et fonctionnelle - Commande et contrôle de systèmes - Composants programmables - Electronique numérique - Robotique - Télécommunications - Réseaux - Informatique industrielle - Traitement des images -
- Ingénierie médicale et santé (IMS)
Technologie médicale - Ergonomie - Imagerie médicale - Hygiène et biocontamination - Méthodes d'analyses médicales - Structures et organisations médicales - Unités d'explorations fonctionnelles - Structures médicales - Santé publique - Affaires réglementaires - Médicaments et essais cliniques - Informatique - Instrumentation - Mécanique biomédicale - Approfondissement : Expertise/ingénierie - Gestion/management - Master recherche.
- Mécatronique (en apprentissage à HEI Châteauroux)
"La mécatronique est un domaine mettant en synergie la mécanique, l'électronique, l'automatique, et l'informatique dans la conception et la fabrication d'un produit en vue d'augmenter et/ou d'optimiser sa fonctionnalité"
- Organisation et management des entreprises (OME)
Entrepreneuriat - Intelligence économique - Management de projet - Management des risques industriels - Développement durable - Gestion industrielle - Supply chain - Soutien logistique, maintenance et sûreté de fonctionnement - Transports modaux et droit du transport - Modélisation et simulation de système -
- Technologies, innovation et management international Textiles (TIMTEx)
Fibres textiles et polymères - Colorants et pigments - Ennoblement - Métrologie textile - Design et confection - Sciences de la couleur - Mécanique des milieux continus - Création, innovation, mode - Management de la supply chain - Approfondissement distribution et management international - Approfondissements textiles innovants - distribution et management international.

ICAM - INSTITUT CATHOLIQUE D'ARTS ET METIERS DE LILLE

ACADEMIE DE LILLE

INSTITUT CATHOLIQUE D'ARTS ET METIERS DE LILLE

6, Rue Auber

59046 LILLE Cédex

Tel : 03 20 22 61 61

<http://icam.groupe-icam.fr/>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **20/01/2013**

Date de dépôt du dossier :

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Mécanique et Productique

Observations :

l'Icam dispose aujourd'hui de 6 sites en France :Lille,Paris-Sénart ,Vannes,Nantes,La Roche-sur-Yon,Toulouse -
Recrutement sur dossier et entretien - 3 centres : ICAM Lille, ICAM Nantes, ICAM Toulouse.

Candidats bac + 2 à la formation Ingénieur Icam intégré : envoyez un mail à admissions.integre@icam.fr pour demander un dossier de candidature

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation d'ingénieurs généralistes répartie par grands domaines d'enseignements : matériaux, génie mécanique, énergétique, génie électrique et automatique, informatique, gestion industrielle et productique, formation humaine et langues vivantes.

Matériaux : Approche fonctionnelle des matériaux - Les matériaux polymères.

Energétique : Mécanique des fluides - Hydraulique - Thermique - Thermodynamique.

Génie Mécanique : Construction mécanique - Résistance des matériaux et des structures - Plaques et coques - Calcul des structures par éléments finis - Comportement dynamique des structures - Plasticité - Mécanique de la rupture - Fatigue des structures.

Automatique : Commande - Electronique - Electrotechnique.

Informatique : Structure des ordinateurs - Analyse numérique - Bases de données - Intelligence artificielle - Communication et réseaux - GPAO et CFAO.

Formation humaine : Economie - Ouverture sur le monde contemporain - Connaissance de l'entreprise - Stages en entreprises - International - Langues.

IG2I - INSTITUT DE GENIE INFORMATIQUE ET INDUSTRIEL

ACADEMIE DE LILLE

INSTITUT DE GENIE INFORMATIQUE ET INDUSTRIEL

13, Rue Jean Souvraz

62300 LENS

Tel : 03 21 74 85 85

<http://www.ig2i.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **20/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **02/04/2013**

Age limite : 26

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique

Informatique

Mesures Physiques

Réseaux et Télécommunication

Observations :

L'admission parallèle en deuxième année (du cycle préparatoire) est ouverte aux titulaires de BTS.

Les titulaires de DUT GEII, Informatique, Réseaux Telecom sont admis le plus souvent en troisième année, parfois en deuxième année

Dossier à télécharger sur le site

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

La formation s'étend sur 5 années : les trois premières années constituent un tronc commun, tandis que les deux dernières années affirment une spécialisation parmi trois choix possibles : soit en Génie Industriel, soit en Génie Informatique orienté vers l'informatique de gestion et le génie logiciel, soit en Réseau, Télécom et Multimédia avancés.

L'enseignement (en alternance) est organisé en modules :

Mathématiques et mathématiques appliquées : Analyse numérique - Recherche opérationnelle - Compléments de mathématiques - Mécanique - Probabilités - Méthodes mathématiques appliquées à la physique - Statistiques industrielles.

Génie industriel : Electricité générale - Electronique et instrumentation - Logique - Micro-informatique - Electricité industrielle - Electronique et instrumentation - DAO - Automatique industrielle - Microinformatique - CAO - Réseau de Pétri - Simulation - Méthode SADT.

Informatique générale et génie informatique : Multimédia - Ressources informatiques - Structures de données et algorithmique - Programmation événementielle en visual basic - Conception de systèmes d'information - Gestion de projet - Programmation orientée objet - Structure de données et algorithmique - Réseaux et multimédia - Système Unix - Interface homme/machine - Serveur de données - Architecture des réseaux informatiques - Systèmes d'exploitation - Programmation avancée langage C - Administration de système -

Langues vivantes.

Economie d'entreprise, culture et communication.

Enseignements optionnels.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Génie des Réseaux et du Multimédia
Conception et de administration des réseaux informatiques et du traitement de l'information.
- Génie des Systèmes Avancés
*Systèmes embarqués et des systèmes de production.
Informatique, électronique, automatique et management de projet
Automatisme, réseaux, robotique et vision industrielle*

ACADEMIE DE LILLE

INSTITUT DE GENIE INFORMATIQUE ET INDUSTRIEL

13, Rue Jean Souvraz

62300 LENS

Tel : 03 21 74 85 85

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

<http://www.ig2i.fr>

- Génie informatique

Systèmes d'information et du génie logiciel.

Maîtrise des méthodes de modélisation de systèmes d'information - Architecture et systèmes d'exploitation - Gestion de la qualité des logiciels et de la production de code.

ISAL - INSTITUT SUPERIEUR D'AGRICULTURE, INGÉNIEURS POUR LA TERRE - LILLE

ACADEMIE DE LILLE

INSTITUT SUPERIEUR D'AGRICULTURE, INGÉNIEURS POUR LA TERRE - LILLE

48 bd Vauban

59046 LILLE Cédex

Tel : 03 28 38 48 48

www.isa-lille.fr

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MA

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **20/05/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée

Observations :

Recrutement sur dossier - Avoir validé une 2ème année de licence à orientation biologique ou titulaire de la licence (L3) à orientation biologique - ou d'un DUT/BTS - Possibilité de suivre la formation en apprentissage

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation d'ingénieurs "pour la terre" et formation d'ingénieurs du paysage (apprentissage)

Tronc commun orienté vers les sciences et techniques et vers les outils de l'ingénieur :

Mathématiques - Statistiques et informatique - Physique - Chimie - Formation humaine et sociale - Anglais.

Economie et sciences de gestion : Economie - Comptabilité - Gestion agricole - Economie agroalimentaire - Méthodes scientifiques de gestion - Marketing - Gestion financière - Comptabilité analytique et financière - Gestion de projet.

Systemes agraires : Physique du sol - Bioclimatologie - Fertilisation - Physiologie animale - Physiologie végétale - Amélioration des plantes - Entomologie - Malherbologie - Protection des végétaux - Reproduction animale - Alimentation animale - Chimie du sol - Filière lait.

Agroalimentaire et biotechnologie : Biologie générale - Biologie animale - Biochimie - Génétique - Génie des procédés - Microbiologie - Biochimie alimentaire et nutrition humaine - Rhéologie.

Environnement et Aménagements : Géologie - Pédologie - Biologie végétale - Ecologie - Géodynamique de surface des bassins versants - Aspect politiques et juridiques de l'environnement - Evolution.

Etudes de cas agricole, étude de faisabilité technique et économique, étude de cas en maîtrise de la qualité microbiologique.

En troisième année, choix d'un domaine d'approfondissement soit proposés par l'ISA de Lille (voir ci-dessous) soit dans une autre école : ISA Beauvais, ESA d'Angers, ESA de Toulouse (ESAP) ou l'ISARA.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Agriculture, Filières et Territoires
Développement rural, problématique et ingénierie Option agrobusiness et filières, option agronomie et durabilité - Production et transformation dans les filières lait-viande - Stratégie territoriale et action locale - Forêt, agriculture, aménagement.
- Agro-économie, gestion
Management, Gestion - Création d'entreprise en IAA - Stratégie d'entreprise AA - Paysage -
- Environnement et aménagement
Diagnostic, prévention et traitement en environnement - Gestion environnementale - Agroécologie -
- Management et technologies en industries agroalimentaires
Production agroalimentaire - Management, qualité, sécurité - Environnement - Développement durable - Nutrition et santé - Conception et industrialisation des produits alimentaires.
- Paysage
Conceptio et analyse paysagère - Techniques paysages - Conduite de travaux - Evaluation de smilieus naturels et des paysages... -

ISAL - INSTITUT SUPERIEUR D'AGRICULTURE, INGÉNIEURS POUR LA TERRE - LILLE

ACADEMIE DE LILLE

INSTITUT SUPERIEUR D'AGRICULTURE, INGÉNIEURS POUR LA TERRE - LILLE

48 bd Vauban

59046 LILLE Cédex

Tel : 03 28 38 48 48

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MA

www.isa-lille.fr

ISEN LILLE - INSTITUT SUPERIEUR D'ELECTRONIQUE DU NORD**ACADEMIE DE LILLE****INSTITUT SUPERIEUR D'ELECTRONIQUE DU NORD**

41, Boulevard Vauban

59046 LILLE Cédex

Tel : 03 20 30 40 50

<http://www.isen.fr>Statut de l'établissement : **Privé**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **10/01/2013**

Date de dépôt du dossier :

Age limite : non

Nombre de places : 60

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Mesures Physiques

Réseaux et Télécommunication:

Observations :

Admission sur dossier et entretien pour les étudiants titulaires d'un DUT (Mesures physiques, GEII, GTR). Licence 2 ou Licence 3, BTS... 60 places sont proposées. S'adresser directement à l'école -
 l'Ecole a plusieurs centres : ISEN Bitche - ISEN Brest-Rennes - ISEN Lille - ISEN Toulon

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Physique des solides - Electronique - Microélectronique - Traitement du signal - Télécommunications - Automatique - Informatique -
 Hyperfréquences - Systèmes logiques - Analyse numérique - Acoustique - Ultrasons - Capteurs - Résistance des matériaux - Recherche
 opérationnelle - Ondes - Electrotechnique - Radar - Sonar - Systèmes spatiaux - Traitement et synthèse d'images.

+ enseignements de Gestion - Economie - Finances - Communication - langues.

+ un enseignement de "Majeures" réparti sur deux ans, qui vous permet de personnaliser votre parcours :

Technologies numériques et leurs applications - Systèmes d'information, réseaux, multimédia - Management de projets et
 développement d'affaires - Management de l'innovation, recherche et développement.

IST NORD - INSTITUT SUPERIEUR DE TECHNOLOGIE DU NORD

ACADEMIE DE LILLE

INSTITUT SUPERIEUR DE TECHNOLOGIE DU NORD

65 rue Roland

59800 LILLE

Tel : 03 20 22 36 00

<http://ist.groupe-icam.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **04/01/2013**

Date de dépôt du dossier :

Age limite : 26

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Observations :

Formation en alternance. - Admission possible pour les titulaires d'un DUT et BTS industriels. - Formation possible dans le cadre de la formation continue, pour les BAC+2 et trois ans d'expérience en entreprise

Cette formation d'ingénieurs existe à l'IST Bretagne (9 rue du Commandant Charcot, 56000 VANNES - 02 97 62 11 81) -, IST Midi Pyrénées (75 Av. de Grande-Bretagne, 31300 TOULOUSE - 05 34 50 50 60) - IST Nord (65 rue Roland, 59000 LILLE - 03 20 22 36 00) - IST Vendée (28 Bd d'Angleterre, 85000 LA ROCHE SUR YON) - IST Afrique centrale DOUALA, Cameroun - 237 23 74 00 - voir presentation des ecoles sur le site : <http://ist.groupe-icam.fr>

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Les trois premières années :

sciences fondamentales, sciences de l'ingénieur, culture générale et langues vivantes, capacité d'analyse et d'argumentation, aptitudes relationnelles et travail en équipe.

Semestre 1 à 4 : Mathématiques, Sciences physiques, Sciences industrielles, Informatique

Semestres 5 et 6 : Matériaux Mécanique Energétique, Génie électrique, Gestion Industrielle

+ Langue vivantes, Formation humaine, Education physique et sportive
Cycle professionnalisant

4è et 5è année :

Semestre 7 : Mécanique, Génie électrique, Gestion industrielle, Formation Humaine, Langues vivantes

Semestre 8 : Modules thématiques professionnels, Formation humaine.

ITIAPE - INSTITUT DES TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR EN AMÉNAGEMENT PAYSAGER DE L'ESPACE

ACADEMIE DE LILLE

INSTITUT DES TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR EN AMÉNAGEMENT PAYSAGER DE L'ESPACE

28 rue Victor Hugo

59810 LESQUIN

Tel : 03 20 62 29 99

<http://www.itiape.fr>Statut de l'établissement : **Public**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **02/01/2013**Date de dépôt du dossier : **31/05/2013**

Age limite : 26

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée

Génie Civil

Observations :

Formation en apprentissage

Recrutement des DUT/BTS aménagement paysager ou productions horticoles , DUT génie civil ou deux années de classes prépa. - autres BAC+2 sur dérogation. - Avoir un contrat d'apprentissage avec une entreprise du paysage ou une collectivité territoriale de plus de 15 salariés - avoir moins de 26 ans.

Admissibilité parés étude du dossier - admission après deux entretiens par un jury composé à parité enseignant/entreprise du paysage + tests.

Formation sur trois ans - alternance 1 semaine par mois à l'école, trois semaines par mois en entreprise.

Le diplômé d'ingénieur est délivré par l'ISA de Lille, reconnu par la commission du titre d'ingénieur.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

cursus d'études par apprentissage sur 3 ans

Sciences de l'ingénieur : Physique des sols - Mécanique des matériaux - Mathématiques, statistiques - Outils informatiques - L'information scientifique et technique - Méthodes d'optimisation des ressources et planification.

Plante et milieu : Connaissance de la plante - Amélioration et multiplication des plantes - Biotechnologies - Le sol dans l'aménagement de l'espace - Le sol et la plante dans un aménagement d'espaces verts - La plante et son environnement - Ecologie.

Aménagement de l'espace : Sociologie - Analyse du paysage - Economie et aménagement du paysage - Urbanisme et aménagement de l'espace - Aménagement de l'espace en milieu rural - Aménagement de l'espace et milieux fragiles.

Techniques d'aménagement paysager : Expression graphique et aménagement de l'espace - Démarche pour un projet d'aménagement - Machinisme et sécurité - Techniques de réalisation d'aménagement - Langues - Entretien des espaces.

La gestion dans l'aménagement paysager de l'espace : Création d'entreprise - Management des hommes - Gestion financière - Conduite de projet - Nouveaux marchés - Informatique de gestion.

POLYTECH LILLE - POLYTECH LILLE

ACADEMIE DE LILLE

POLYTECH LILLE

Domaine Universitaire Scientifique, Bt D

59655 VILLENEUVE D'ASCQ Cédex

Tel : 03 20 43 46 08

<http://www.polytech-lille.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **09/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **04/04/2013**

Age limite : non

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée

Chimie

Génie chimique

Génie Civil

Génie Electrique et Informatique

Génie Mécanique et Productive

Informatique

Mesures Physiques

Organisation et Gestion de la Production

Réseaux et Télécommunication

Sciences et Génie des matériaux

Statistique et traitement inf. des

Type de dossier : Réseau Polytech

Observations :

Recrutement sur dossier et entretien pour toutes les écoles du réseau Polytech - 1 seul dossier et un seul entretien pour toutes les écoles du réseau - consultez le site web : www.polytech-reseau.org

Formation en alternance pour la filière "Ingénieur d'exploitation des systèmes de production"

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation spécifique selon la filière choisie.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Exploitation des Systèmes de production *
Formation en alternance
Fabrication - Qualité - Maintenance - Sécurité - Méthodes - Logistique - Environnement - Management de projet
- Génie biologique et alimentaire *
Sciences biologiques - Sciences des aliments - Sciences de l'ingénieur -
4 options : Maîtrise et prévention des risques industriels en industrie agroalimentaire - Formulation des produits alimentaires -
Management de la filière agroalimentaire - Microbiologie industrielle
- Génie Informatique et statistique *
Bases de données - Systèmes d'information - Génie logiciel - Réseaux et systèmes - Systèmes distribués - Architectures
logicielles - Mathématiques appliquées - Probabilités - Statistiques - Analyse de données - Modélisation et simulation -
Prévision - Mathématiques financières - Recherche opérationnelle et optimisation - Aide à la décision - Data mining -
Marketing - Gestion - Finance - Ingénierie financière
- Géotechnique-Génie civil *
(Formation possible en apprentissage)
Assainissement - Bâtiment - Mécanique des sols - Mécanique des roches - Organisation de chantier - Ouvrages d'art -
Ouvrages souterrains - Réseaux urbains - Sciences de la terre - Structures - Travaux publics
- Informatique, Microélectronique, Automatique (systèmes embarqués) *
Informatique - Microélectronique - Automatique - Productive - Electronique de puissance - Electrotechnique
Options : Automatique - Electronique de puissance
- Ingénierie et commercialisation des systèmes de mesure *
Electronique - Optique - Physico-chimie - Gestion -
- Matériaux *
Polymères - Métallurgie - Matériaux de la microélectronique - Céramiques
- Mécanique *
Systèmes mécaniques - Conception - Technologie - Modélisation - Mécanique des solides - Mécanique des fluides

TELECOM LILLE - TELECOM LILLE 1**ACADEMIE DE LILLE****TELECOM LILLE 1**

Cité scientifique, rue Guglielmo Marconi

59658 VILLENEUVE D'ASCQ Cédex -

Tel : 03 20 33 55 80

<http://www.telecom-lille1.eu>Statut de l'établissement : **Public**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **03/01/2013**Date de dépôt du dossier : **06/03/2013**

Age limite : 26

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Mesures Physiques

Réseaux et Télécommunication:

Observations :

Le concours d'admission à la filière par apprentissage est ouvert principalement aux futurs titulaires des DUT : Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII), Réseaux & Télécommunications (R&T) et Mesures Physiques (MP), ainsi que des BTS Electronique et IRIS.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

L'Ecole est structurée en départements correspondant aux grands domaines d'enseignement de l'Ecole.

Cycle de base et cycle d'approfondissement :

Mathématiques - Physique - Electronique - Informatique - Signaux et télécommunications - Réseaux -

Gestion - Anglais - Expression - Economie - Fonction commerciale -

Cycle de spécialisation, une option scientifique et technologique et une option méthodologique et managériale.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Communication par les multimédias
- Communications avec les mobiles
- Conception et gestion des systèmes d'information
- Entrepreneuriat et consultance
- Image, signal et télévision numérique
- Ingénierie du logiciel de réseau
- Ingénierie et informatique pour le multimédia
- Management de l'innovation et Conduite de projets
- Marketing des technologies de l'information
- Réseaux et interconnexion d'ordinateurs
- Sécurité et sécurité des systèmes complexes
- Télécommunications optiques et microondes

3IL - INSTITUT D'INGENIERIE INFORMATIQUE DE LIMOGES**ACADEMIE DE LIMOGES****INSTITUT D'INGENIERIE INFORMATIQUE DE LIMOGES**

43 Rue Sainte-Anne - BP 834

87015 LIMOGES Cédex

Tel : 05 55 31 67 29

<http://www.3il.fr>Statut de l'établissement : **Privé**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**Tutelle(s) : IND
MESR**RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :**

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**Date de dépôt du dossier : **18/03/2013**

Age limite :

Nombre de places : 24

Durée des études : 3 an[s]

Date du concours : **18/05/2013**

Epreuves du concours :

Observations :

Banque d'épreuves DUT/BTS pour l'entrée en école d'ingénieur - www.concours-ensea.org - Les étudiants d'IUT STID et Informatique de gestion sont recrutés sur dossier + test et entretien. - les élèves de 2ème année ont la possibilité de choisir de suivre leur formation par l'apprentissage - 12 places. -

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique	Génie Ind. et Maintenance
Génie Mécanique et Productique	Informatique
Mesures Physiques	Organisation et Gestion de la Pi
Réseaux et Télécommunication	Services et Réseaux de Commu
Statistique et traitement inf. des	

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Tronc commun : Génie logiciel - Architecture et systèmes - Electricité - Electronique - Instrumentation - Mathématiques - Probabilités - Statistiques - Mathématiques du signal - Systèmes et réseaux - Projets - Management - Langues.

En troisième année, tronc commun : Intelligence artificielle - Interopérabilité logicielle - Architecture système/réseau - Modélisation et analyse des systèmes... réalisation d'un projet professionnel.

Choix d'options :

Bases de données : Admistration des bases de données - Développement client-serveur.

Développement : Outils de génie logiciel - Qualité du logiciel - Interface graphique windows.

Réseaux : Interconnexion et administration - Modélisation et analyse des réseaux.

Réseaux à haut débit : Techniques de transmissions télécoms - Téléphonie sans fil - Réseaux sans fil - Réseaux à haut débit.

Synthèse d'image : Principes de base - Open GL - VRML.

Internet : Web avancé - Java avancé - Gestion de services internet.

Sécurité informatique : Principes et techniques - Sécurité internet - Cryptographie.

Création d'entreprise : Etude de marché et politique commerciale - Environnement juridique et social - Création et innovation - Montage de dossier financier.

ENSCI - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CERAMIQUE INDUSTRIELLE LIMOGES

ACADEMIE DE LIMOGES

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CERAMIQUE INDUSTRIELLE LIMOGES

Centre Européen de la Céramique - 12, rue Atlantis

87000 LIMOGES Cédex

Tel : 05 87 50 25 03

<http://www.ensci.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **20/01/2013**

Date de dépôt du dossier :

Age limite :

Nombre de places : 15

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie

Génie chimique

Génie Mécanique et Productique

Génie Thermique et Energie

Mesures Physiques

Sciences et Génie des matériaux

Observations :

Admission sur dossier et entretien ; DUT génie thermique et énergétique, génie mécanique et productique, mesures physiques, chimie, génie chimique - génie des procédés, sciences et génie des matériaux

Retrait des dossiers et inscription auprès de la scolarité : de janvier à mai

Contact : Service de la scolarité Téléphone : 05 87 50 25 03

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation humaine et sociale à l'entreprise, Formation générale scientifique, Sciences et matériaux, Sciences appliquées aux procédés, Langues vivantes

1ère et 2ème année : Sciences physiques et chimiques : Chimie physique - Chimie minérale - Chimie des polymères - Chimie des matériaux - Chimie du solide - Structure cristalline, cristallographie, et minéralogie - Radiocristallographie - Caractérisation des matériaux - Caractérisation des céramiques - Etats hors équilibre et changements de phase - Propriétés électriques et diélectriques - Propriétés mécaniques - Propriétés chimiques - Problèmes d'interfaçage et frittage.

Céramiques, verres, liants hydrauliques :

Procédés céramiques : Géologie et matières premières - Les mélanges - Mise en forme - Les traitements avant frittage - Travail en atelier - Projet (réalisation d'une pièce et projet de recherche appliquée) - Verres et émaux - Fours et thermiques - Mécanismes fondamentaux de mise en forme - procédés de traitement de surface et de revêtement.

Matériaux céramiques : Les produits silico-alumineux - Les céramiques techniques - Les céramiques pour l'électronique - Les céramiques thermomécaniques - Les liants hydrauliques - Les réfractaires.

Produits vitreux : Les verres et les émaux - Les technologies du verre - Les verres spéciaux.

3ème année :

Sciences des matériaux et propriétés d'usage

Choix d'une option :

Verres et produits et technologies

Matériaux pour le bâtiment

Réfractaires

Relations entre propriétés d'usage et procédés

Choix d'une dominante :

Matériaux et procédés

Ingénierie des procédés

Projet de fin d'études et Stage.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

ENSCI - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CERAMIQUE INDUSTRIELLE LIMOGES

ACADEMIE DE LIMOGES

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CERAMIQUE INDUSTRIELLE LIMOGES

Centre Européen de la Céramique - 12, rue Atlantis

87000 LIMOGES Cédex

Tel : 05 87 50 25 03

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

<http://www.ensci.fr>

- Ingénierie des systèmes de production

Formation à l'interface entre les bureaux d'études et les sites de production

- Matériaux et Procédés

Cette option met l'accent sur une compréhension approfondie de toutes les étapes de l'élaboration, de la matière première au produit fini. une option : matériau pour le nucléaire est proposée -

ENSIL - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'INGENIEURS DE LIMOGES

ACADEMIE DE LIMOGES

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'INGENIEURS DE LIMOGES

Parc Ester Technopôle, 16 rue Atlantis, BP 68004

87068 LIMOGES Cédex

Tel : 05 55 42 36 70

<http://www.ensil.unilim.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **04/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **22/05/2013**

Age limite : non

Nombre de places : 38

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie Génie Electrique et Informatique
Génie Mécanique et Productique Mesures Physiques
Réseaux et Télécommunication

Observations :

Recrutement sur dossier et entretien de motivation et de communication orale.- inscription par internet : <http://concours.ensil.unilim.fr>
42 places pour l'ensemble des recrutements : DUT/ATS/TSI/BTS/L2/L3

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Enseignements scientifiques, sciences de l'ingénieur, sciences humaines et managériales, commun à toutes les filières + Enseignements

de tronc commun : Mathématiques, automatisme, langues, qualité, base de données, écologie industrielle, gestion et organisation des entreprises, ...+ enseignements spécifiques selon les filières.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

• Eau et Environnement

1ère année : Enseignements scientifiques de base

2ème année : Enseignements spécifiques : Génie des procédés : Génie chimique : transfert de masse, réacteurs - Génie biologique : microorganismes et enzymes, bioréacteurs et bio-ingénierie, génie génétique - Techniques séparatives : coagulation, floculation, décantation, filtration, absorption

Eaux et pollutions : Hydrogéologie : géologie, cartographie, cycle de l'eau, bassin versant, aquifère, captage - Pédologie : constituants, propriétés et caractères analytiques des sols, sol système épurateur - Hydraulique et réseaux : débitmétrie, réseaux de collecte, assainissement, dimensionnement, entretien et réhabilitation des réseaux - Analyses chimiques et biologiques : caractérisation des eaux, typologie et métrologie de la pollution, normes de potabilisation, normes de rejets, dosages normalisés, outils analytiques, capteurs - Aggressivité des eaux et corrosion : équilibre calco-carbonique, corrosion électrochimique et bactérienne

Déchets : Gestion des déchets : typologie des déchets et gestion, réglementation - Traitement des déchets : traitements thermique (incinération) et biologique

3ème année : Tronc commun : Gestion et organisation des entreprises - Gestion et management de la qualité - Gestion et management de projet - Droit commercial - Marketing industriel - Veille technologique, Innovation, Propriété industrielle - Qualité, Hygiène et sécurité, risques industriels - Anglais

Enseignements spécifiques : Réglementation, Droit de l'environnement, marché public et installations classées - Gestion des ressources en eaux, Eaux souterraines, eaux de surface, littoral - Potabilisation des eaux, Production des eaux et risques sanitaires - Assainissement urbain, Collecte et épuration des eaux usées - Rejets industriels,

Traitement et valorisation des boues et des effluents - Elimination des déchets solides,

Déchets urbains et industriels - Pollution de l'air et rejets gazeux, Analyse, contrôle et traitement - Fonctionnement industriel,

Maintenance et transfert - Génie civil, Implantation et construction d'installations - Management environnemental, Qualité et sécurité - Enseignements modulaires au choix : Modélisation et simulation - Pollution des sols et enfouissement des déchets -

Gestion des services publics - Valorisation et traitement des déchets - Droit des collectivités - Risques sanitaires et gestion des risques - Hygiène hospitalière - Qualité / accréditation - Semestre à l'étranger - Master Recherche

ACADEMIE DE LIMOGES

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'INGENIEURS DE LIMOGES

Parc Ester Technopôle, 16 rue Atlantis, BP 68004

87068 LIMOGES Cédex

Tel : 05 55 42 36 70

<http://www.ensil.unilim.fr/>Statut de l'établissement : **Public**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- **Electronique et Télécommunications**

1ère année : Enseignements scientifiques de base + enseignements spécifiques : Théorie et traitement du signal - Electronique - Electromagnétisme et ondes

2ème année : Electronique des circuits et des Télécommunications - Traitement du signal analogique et numérique - Systèmes de communication analogiques et Numériques - Electromagnétisme et ondes - Microélectronique, Photonique et Optique - Circuits numériques - Réseaux et Informatique -

3è année : Circuits micro-ondes - Traitement du Signal - Electronique et Informatique - Systèmes de Télécommunications et Réseaux - CEM (Compatibilité ElectroMagnétique) - + 2 modules optionnels au choix : Traitement du Signal appliqué aux transmissions - Réseaux de télécommunication - Composants et Dispositifs - Antennes et réseaux - Systèmes embarqués et traitement de l'information multimédia - : Master Recherche

- **Matériaux**

L'objectif de la spécialité Matériaux est de former des ingénieurs généralistes dans les domaines des matériaux techniques (métaux, céramiques, plastiques, composites) et des traitements de surface conventionnels et avancés.

1ère année : Enseignements scientifiques de base + enseignements spécifiques : Thermodynamique et matériaux - Chimie des solutions - Chimie organique - Introduction aux traitements de surface, matériaux et environnement industriel - Cinétique chimique - Phénomènes de transfert et thermodynamique des surfaces - Structure des solides cristallins

2è année - enseignements spécifiques : Science des matériaux - Solide réel et transformations structurales - Résistance des matériaux et mécanique des milieux continus - Diffusion dans les solides - Effet de l'environnement : oxydation, corrosion par les métaux liquides et les sels fondus, corrosion électrochimique - Propriétés physiques des matériaux

Génie des procédés : élaboration et traitement des matériaux : Plasturgie - Métallurgie - Céramurgie et métallurgie des poudres - Revêtements et traitements de surface par voie humide - Environnement industriel : maîtrise des rejets aqueux de traitements de surface

3è année : Tronc commun : Gestion et organisation des entreprises - Gestion et management de la qualité - Gestion et management de projet - Droit commercial - Marketing industriel - Veille technologique, Innovation, Propriété industrielle - Qualité, Hygiène et sécurité, risques industriels - Anglais

Enseignements spécifiques : Traitements et revêtements de surface avancés : Procédés par projection thermique et laser - Dépôts physiques et chimiques en phase vapeur - Traitements thermo-chimiques de diffusion et procédés par transformation structurale - Revêtements organiques - Matériaux et assemblages : Choix des matériaux et des technologies propres - Matériaux composites et élastomères - Multimatériaux et assemblages - Génie des procédés : matériaux et traitements de surface : Phénomènes de transport - Modélisation des procédés - CAO et simulation - Pollution de l'air et rejets gazeux - Etude technique

- **Mécatronique**

1ère année : Enseignements scientifiques de base + enseignements spécifiques : Construction mécanique et CAO - Spécification et fabrication - Mécanique des systèmes - Transmission de puissance - Electronique appliquée - Traitement du signal

2è année : Informatique (Programmation objet, DSP, réseaux) - Modélisation et simulation de systèmes - Commande des processus - Observation des systèmes dynamiques - Traitement du signal - Mesures vibratoires et acoustique- Systèmes d'entraînement - Hydraulique industrielle - Matériaux - Calcul de structures, I.A.O - Bureau d'études mécatronique, projet long - Conférences

3è année : Enseignements spécifiques : Bureau d'études mécatronique, projet long - AMDEC et Plans d'expérience - Compatibilité électromagnétique - Systèmes d'entraînement - Informatique (Programmation objet, temps réel, DSP) - Mécanique des systèmes - Dynamique des véhicules - Systèmes non-linéaires et hybrides - Mesures vibratoires et Diagnostic par analyse vibratoire - Traitement d'images - Conférences

CPE LYON - ECOLE SUPERIEURE DE CHIMIE PHYSIQUE ELECTRONIQUE DE LYON

ACADEMIE DE LYON

ECOLE SUPERIEURE DE CHIMIE PHYSIQUE ELECTRONIQUE DE LYON

Campus de la Doua, 43, Bd du 11 Novembre 1918 - BP 82077

69616 VILLEURBANNE Cédex

Tel : 04 72 43 17 00

<http://www.cpe.fr/>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **15/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **13/06/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie	Génie chimique
Génie Electrique et Informatique	Mesures Physiques
Réseaux et Télécommunication	

Observations :

Examen dossier, au minimum mention AB, avis très favorable à favorable pour les DUT - mention B conseillée pour la licence.

Contrôle de langues. Entretien de motivation. - Les dossiers sont à demander à l'Ecole

<http://www.cpe.fr/>

Possibilité de postuler pour la formation en apprentissage dans la spécialité Informatique et Réseaux de Communication

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Enseignement selon la filière choisie

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Chimie Génie des Procédés

1ère année : Chimie moléculaire - Sciences analytiques - Génie des procédés - Chimie physique et chimie inorganique - Sciences humaines, économiques et sociales - Langues et culture internationale - Mathématiques appliquées et informatique - Stage.

2ème année : Chimie moléculaire - Sciences analytiques - Génie des procédés - Chimie physique et chimie inorganique - Mathématiques appliquées et informatique - Sciences humaines économiques et sociales - Langues et culture internationale - Projet scientifique - Modules au choix - Stage.

3ème année : Sciences humaines, économiques et sociales - Langue et culture internationale -

Majeures de 3ème année : Chimie et procédés appliqués à l'environnement - Formulation et mise en oeuvre de solides divisés - Sciences du vivant et santé - Génie des procédés.

- Électronique Télécommunications Informatique

1ère année : Sciences physiques - Electronique - Informatique - Mathématiques, signal et image - Sciences humaines, économiques et sociales - Langues et culture internationale - Stage.

2ème année : Sciences Physiques - Electronique - Informatique - Mathématiques, signal, et image - Sciences humaines économiques et sociales - Langue et culture internationale - 4 modules scientifiques - Stage.

3ème année : Sciences humaines, économiques et sociales - Langues et culture internationale -

Majeures de 3ème année :

Architecture électronique et micro-électronique - Systèmes informatiques distribués - Télécommunications - Image et algorithme.

- Informatique et Réseaux de Communication (par apprentissage)

Cette formation est proposée en partenariat avec l'Institut des Techniques d'Ingénieurs de l'Industrie de Lyon. www.itii-lyon.fr Mathématiques - Informatique - Réseaux et Télécoms - Sciences humaines, économiques et sociales - Langues et culture internationale -

Majeure, au choix en dernière année : Informatique et Systèmes - Télécoms-Réseaux

ECAM LYON - ECOLE CATHOLIQUE D'ARTS ET METIERS

ACADEMIE DE LYON

ECOLE CATHOLIQUE D'ARTS ET METIERS

40, Montée Saint Barthélémy

69321 LYON Cédex 05

Tel : 04 72 77 06 00

<http://www.ecam.fr>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **03/01/2013**

Date de dépôt du dossier :

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Mécanique et Productique	Génie Thermique et Energie
Mesures Physiques	Sciences et Génie des matériaux

Observations :

Être âgé(e) de moins de 22 ans au 1er janvier 2012

Être titulaire du baccalauréat série S ou STI depuis moins de 3 ans

Etre en IUT GMP (Génie Mécanique et Productique) ou GTE (Génie Thermique et Energie) ou MPH (Mesures Physiques) ou SGM (Science et Génie des Matériaux). La formation Ingénieur ECAM Lyon étant exigeante, une bonne place dans le classement de sa promotion sera un élément favorable pour la candidature.

Dossier à télécharger sur le site de l'école

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

La formation initiale commence par 2 années de classes préparatoires après le bac

La formation se poursuit par 3 années de cycle ingénieur au cours desquelles les étudiants reçoivent un enseignement pluridisciplinaire au travers des domaines de compétences de 7 départements :

le génie industriel (par apprentissage)

le génie énergétique et la mécanique

les sciences des matériaux

le génie électrique et l'automatique

l'informatique et les technologies de l'information

les langues et l'interculturalité

la formation humaine et sociale

ENISE - ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE SAINT ETIENNE

ACADEMIE DE LYON

ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE SAINT ETIENNE

58 Rue Jean Parot

42023 SAINT ETIENNE Cédex 2

Tel : 04 77 43 84 84

<http://www.enise.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **20/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **20/03/2013**

Age limite :

Nombre de places : 70

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Civil

Génie Mécanique et Productive

Observations :

Nombre de places commun aux admissions des L2/DEUG, DUT/BTS

Préinscription par internet : <http://www.enim.fr/inscription> - Les candidats peuvent s'inscrire à une ou plusieurs écoles.

Possibilité de suivre la formation en alternance en Génie civil en partenariat avec le Groupe Vinci Construction France - Inscription sur le site commun aux ENI (site : <http://enim.fr>).et adresser le document "déclaration d'intention" www.enise.fr

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

La scolarité est structurée en semestres - Les enseignements sont organisés en unités d'enseignement articulées autour de 3 axes :

Sciences de base : Mathématiques - Physique - Informatique

Sciences et technologies pour l'ingénieur :

-Pour le Génie mécanique : Mécanique appliquée - Technologie de construction - Fabrication-Production industrielle - Matériaux - Organisation - Recherche opérationnelle

-Pour le Génie civil : Mécanique appliquée - Technologie - Construction - Projet - Dimensionnement des structures - Sciences de la terre - Organisation-méthodes.

Sciences humaines : Anglais - Economie - Gestion - Droit - Langues - Expression communication

+ Ouverture personnelle et ouverture professionnelle

+ enseignements de la filière choisie

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Génie Civil

Mécanique appliquée - Technologie construction projets - Dimensionnement des structures - Organisation - Méthodes - Direction de Projet dans le domaine du Bâtiment - Infrastructures des transports - Modélisation des matériaux, structures et ouvrages du génie civil - Enseignements optionnels

- Génie Mécanique

Mécanique appliquée - Technologie construction - Fabrication production industrielle - EEA - Matériaux (métallurgie) - Matériaux - Conception et design des ensembles mécaniques - Ingénierie des systèmes industriels (master Mécanique et Ingénierie) - Modélisation des systèmes mécaniques (master Mécanique et Ingénierie) - Technologies de fabrication à haute performance (master Mécanique et Ingénierie) - Technologies modernes des hautes températures (master Mécanique et Ingénierie) - Enseignements optionnels

ACADEMIE DE LYON

ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE SAINT ETIENNE

58 Rue Jean Parot

42023 SAINT ETIENNE Cédex 2

Tel : 04 77 43 84 84

<http://www.enise.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- Génie sensoriel

Nouvelle option : Le Génie sensoriel concerne la prise en compte des perceptions objectives et subjectives du consommateur, de l'utilisateur, du client dans les activités industrielles traditionnelles à savoir : la conception, la production, la diffusion, et la commercialisation d'un produit industriel

Enseignements : Neurophysiologie sensorielle (vision, audition, tactile et olfaction) - Evaluation et performances sensorielles - Capteurs et traitement du signal - IA - Sensorialité et cognition - Interface homme/machine - Domotique - Réseau de neurones -

INSA LYON - INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE LYON

ACADEMIE DE LYON

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE LYON

20, Avenue Albert Einstein

69628 VILLEURBANNE Cédex

Tel : 04 72 43 88 84

<http://www.insa-lyon.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **20/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **20/03/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée

Chimie

Génie chimique

Génie Civil

Génie Electrique et Informatique

Génie Ind. et Maintenance

Génie Mécanique et Productique

Génie Thermique et Energie

Hygiène, Sécurité, Environnement

Informatique

Mesures Physiques

Organisation et Gestion de la Pi

Réseaux et Télécommunication

Sciences et Génie des matériaux

Services et Réseaux de Comm

Statistique et traitement inf. des

Observations :

Admission en 1ère année du cycle ingénieur : L2, DUT, BTS, CPGE y compris ATS - www.insa-france.fr

Possibilité de suivre la formation "Génie Mécanique Procédés Plasturgie" par apprentissage

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Acquisition des connaissances scientifiques de l'option choisie, puis amorce de spécialisation dans une des filières de formation :

Biosciences

Génie Civil et Urbanisme

Génie Electrique

Génie Energétique et Environnement

Génie industriel

Génie Mécanique Conception

Génie Mécanique Développement

Génie Mécanique Procédés Plasturgie

Informatique

Science et Génie des Matériaux

Télécommunications services et usages

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Biosciences

Formation d'ingénieurs pour les industries de la santé, de l'agroalimentaire et de l'environnement. 2 filières : Filière Biochimie et Biotechnologies/ Filière Bioinformatique et modélisation

- Génie Civil et Urbanisme

Secteurs professionnels : Bâtiments, ouvrages d'art et routes, espaces urbains.

Possibilité, en collaboration avec l'Ecole d'architecture de Lyon, d'accéder au diplôme d'Architecte DPLG.

- Génie Electrique

Electronique - Electrotechnique - Automatique - Informatique industrielle - Télécommunications. Conversion de l'énergie électrique - Ingénierie des systèmes intégrés de production - Microélectronique - Télécommunications - Traitement du signal et de l'image.

Depuis 2012, une nouvelle formation Génie électrique est accessible par l'apprentissage en partenariat avec l'ITII de Lyon

- Génie Energétique et Environnement

Conversion et utilisation de l'énergie, du génie des procédés, et de l'environnement : Génie des systèmes thermiques - Gestion des systèmes industriels - Génie des Procédés et environnement.

- Génie industriel

D'une approche exclusivement technologique centrée sur l'automatique et la robotique, le génie industriel est passé à une démarche d'optimisation des performances globales de l'entreprise privilégiant les aspects organisationnels, environnementaux et humains.

INSA LYON - INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE LYON

ACADEMIE DE LYON

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE LYON

20, Avenue Albert Einstein

69628 VILLEURBANNE Cédex

Tel : 04 72 43 88 84

<http://www.insa-lyon.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- Génie Mécanique Conception /Développement

Conception : Formation pluridisciplinaire et transversale d'ingénieurs mécaniciens généralistes pour le pilotage et la gestion de projets dans les services techniques et scientifiques des entreprises.

Développement : La formation liée à l'électronique, à l'informatique, aux bio et nano technologies couvre l'ensemble des méthodes et applications liées au développement, à la conception, à l'analyse et au fonctionnement de systèmes mécaniques.

- Génie Mécanique Procédés Plasturgie

Ingénieur mécanicien expert des procédés de mise en oeuvre des matériaux plastiques et de leur composite, il se situe à l'interface entre la conception mécanique et la science des matériaux polymères -

Possibilité de suivre cette formation en alternance (apprentissage)

- Informatique

Formation d'ingénieurs généralistes de l'informatique, possédant de solides bases méthodologiques et techniques : architecture matérielle et informatique industrielle - Logiciels systèmes et réseaux - Développement et intégration de logiciel - Systèmes d'information et conduite de projets - Informatique décisionnelle et outils pour la modélisation et la résolution de problèmes.

- Science et Génie des matériaux

Conception, élaboration, mise en oeuvre, caractérisation, utilisation, modélisation, recyclage... : formation pluridisciplinaire (mécanique, électronique, physique, chimie, procédés, durabilité...) s'étend des matériaux pour applications structurales (métaux, polymères, céramiques, composites) aux matériaux de fonction (semi-conducteurs et composants pour les micro et nanotechnologies).

- Télécommunications Services et usages

A noter : Mise en place de la filière en apprentissage à la rentrée 2013 sous réserve de l'acceptation de la région Rhône-Alpes. 4 domaines d'études : Systèmes de communications (communications numériques, radiocommunications, traitement du signal, voix, données, images) ; Réseaux (architectures, protocoles, services ..) ; Informatique mobile et distribuée (systèmes, langages, génie logiciel, applications) ; Humanités.

ISARA - INSTITUT SUPERIEUR D'AGRICULTURE RHONE-ALPES**ACADEMIE DE LYON****INSTITUT SUPERIEUR D'AGRICULTURE RHONE-ALPES**

Agrapôle, 23 rue Jean Baldassini

69364 LYON Cédex 07

Tel : 04 27 85 85 59

<http://www.isara.fr>Statut de l'établissement : **Privé**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MA

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **07/01/2013**Date de dépôt du dossier : **07/06/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée

Observations :

Recrutement sur dossier et entretien -

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Ingénieur pour l'agriculture, l'alimentation, l'environnement sous statut étudiant, sous statut d'apprenti ou en formation continue

1ère année :

Enseignements de tronc commun : Sciences de la nature et de la vie - Sciences des structures et de la matière - Expression - Langues - Stage en milieu rural

2ème année : Approfondissement en sciences de la nature et de la vie, Sciences fondamentales (Physique, chimie, statistique, informatique), Agronomie et Zootechnie, Formation sciences humaines et sociales, langues.

3ème année :

Approfondissement de la formation agronomique, technologie agroalimentaire, sciences économiques et sociales - Stage en exploitation agricole - Economie et politique de l'agriculture et de l'agroalimentaire...

4ème année :

Sciences économiques et sociales, management et stratégie des entreprises, qualité, environnement + stage en entreprise

5ème année :

Choix d'un domaine d'approfondissement :

Agroécologie et innovations agronomiques

Productions animales : qualité, traçabilité

Gestion de l'innovation et développement de l'entreprise

Conception et industrialisation de produits alimentaires

Développement des territoires ruraux et gestion de projets

Supply chain management et logistique agroalimentaire

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Agroécologie et innovations technologiques
Evolution des agricultures - Gestion des ressources naturelles - Nouveaux modes de production
- Conception et industrialisation de produits alimentaires
(en commun avec l'ESA d'Angers) - Gestion technique et organisationnelle d'un site de production agroalimentaire.
- Développement des territoires ruraux et gestion de projets
Développement territorial : Economie, social, culturel, environnemental -
- Elevage, environnement, santé (en commun avec l'Ecole Nat Vétérinaire de Lyon)
(en commun avec l'Ecole Nationale Vétérinaire de Lyon et l'Ecole Nationale des Services Vétérinaires). Qualité et sécurité des produits animaux - Qualité environnementale des élevages - Innovation technique.

ISARA - INSTITUT SUPERIEUR D'AGRICULTURE RHONE-ALPES**ACADEMIE DE LYON****INSTITUT SUPERIEUR D'AGRICULTURE RHONE-ALPES**

Agrapôle, 23 rue Jean Baldassini

69364 LYON Cédex 07

Tel : 04 27 85 85 59

Statut de l'établissement : **Privé**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MA

<http://www.isara.fr>

- Gestion de l'innovation et développement de l'entreprise
Marketing - Stratégie - Qualité - Recherche et développement - Management
- Ingénieur de la filière viti-vinicole (par apprentissage)
Recrutement : Licence ou Master en Sciences de la Vie et de la Terre (Bac+3 minimum) via Bac S. ou Professionnels de la filière vins, déjà engagés dans la vie active et souhaitant faire évoluer leur carrière par l'apprentissage (moins de 26 ans, Bac+2 plus 3 ans d'expérience professionnelle post bac + 2) - 20 places en contrat d'apprentissage - 5 places en formation continue (pour les plus de 26 ans)
- Supply chain Management et logistique agroalimentaire
Former des logisticiens dont la mission consiste à gérer les flux de marchandises et les flux d'information en amont, au sein et en aval de l'entreprise

ITII LYON - INSTITUT DES TECHNIQUES D'INGENIEURS DE L'INDUSTRIE DE LYON

ACADEMIE DE LYON

INSTITUT DES TECHNIQUES D'INGENIEURS DE L'INDUSTRIE DE LYON

60, Avenue Jean Mermoz

69372 LYON Cédex 08

Tel : 04 78 77 07 57

<http://www.itii-lyon.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **03/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **14/03/2013**

Age limite : 26

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique	Génie Ind. et Maintenance
Génie Mécanique et Productique	Informatique
Mesures Physiques	Réseaux et Télécommunication

Observations

'Institut des Techniques d'Ingénieurs de l'Industrie de Lyon (ITII de Lyon) forme des ingénieurs par la voie de l'alternance Ecole/Entreprise : en Apprentissage, en Formation Continue.
Recrutement sur dossier, tests, entretien. - Formation initiale par Apprentissage. Spécialités du DUT en fonction de la filière.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation d'ingénieur par alternance

Acquisition des connaissances et compétences dans les domaines : Sciences et techniques liés à la spécialité, informatique, organisation, gestion de projet, management, économie, sciences sociales, communication, anglais... + enseignements des filières :

FILIERES ET/OU OPTIONS :

• Génie électrique

Options : Conception et industrialisation - Installation et maintenance

Diplôme délivré par le CESI

Electrotechnique - Electronique - Traitement du signal - Automatique - Informatique industrielle - Gestion industrielle - Gestion de projet - Qualité, sécurité, environnement - Gestion de l'information et de la communication -

Option : Conception et industrialisation : Dispositifs électromagnétiques - Electronique de puissance et commande - Simulation en électronique de puissance - Optimisation de la production

Option Installation et maintenance : Gestion des réseaux électriques - Gestion technique centralisée, Supervision.

• Génie Industriel

Diplôme délivré par le CESI - 2 options : Manager de la production et logistique - Business Project Manager.

Option : Manager de la production industrielle et logistique : Systèmes d'information - Modélisation - Supply chain - Les coûts de production - Ordonnancement-logistique - Approvisionnements-achats - Analyse de la valeur - Performance des systèmes automatisés.

Option Business Project Manager : Marketing - Formation commerciale - Droit des affaires - L'international - E-business - Transports logistiques - Conduite de projets

• Génie mécanique, conception innovation de produits (en projet)

• Informatique et Réseaux de communication

Diplôme délivré par CPE Lyon

Mathématiques - Electronique - Automatique - Informatique : programmation, génie logiciel, XAO, bases de données, ERP, systèmes d'exploitation, e-business, sécurité, informatique... - Réseaux, télécom : réseaux locaux, réseaux télécom, interconnexion et transmission, internet, messagerie, administration des réseaux et des systèmes d'information, sécurité des réseaux... - Formation à l'encadrement - Langues - Management..

• Mécanique - Maîtrise de la production

Diplôme délivré par l'ECAM

Mécanique - Contrôle et mesures - Electricité - Electronique - Productique - Informatique - Télécommunications - Sciences des matériaux - Sécurité - Design - Ergonomie - Automatique - Environnement - Organisation industrielle - Gestion de la maintenance - Qualité - Langues

ITII LYON - INSTITUT DES TECHNIQUES D'INGENIEURS DE L'INDUSTRIE DE LYON

ACADEMIE DE LYON

INSTITUT DES TECHNIQUES D'INGENIEURS DE L'INDUSTRIE DE LYON

60, Avenue Jean Mermoz

69372 LYON Cédex 08

Tel : 04 78 77 07 57

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

<http://www.itii-lyon.fr>

POLYTECH LYON - POLYTECH LYON 1

ACADEMIE DE LYON

POLYTECH LYON 1

Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Bd du 11 Novembre 1918 -
Bt 201 -
69622 VILLEURBANNE Cédex
Tel : 04 72 43 12 24

<http://www.istil-epu-lyon1.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **09/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **04/04/2013**

Age limite :

Nombre de places : 25

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Génie Mécanique et Productique
Mesures Physiques

Observations :

Recrutement : L2, L3, DEUG, DUT, BTS, ayant d'excellents résultats dans les matières fondamentales et/ou dont la spécialité peut être considérée comme une préparation aux filières de l'école sont recrutés en 1ère année sur l'examen du dossier + un entretien.
site de l'école : <http://www.istil-epu-lyon1.fr>
(L'ISTIL = Ecole polytechnique de l'université de Lyon 1 (B.O. n°30 du 23 juillet 2009))

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

La formation en 3 ans s'articule autour des filières :

Génie biomédical

Informatique

Matériaux

Mathématiques appliquées et modélisation

Mécanique

Systèmes industriels

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Génie biomédical

L'ingénieur Génie Biomédical possède une double culture électronique/informatique et biomédicale lui permettant d'intervenir dans toutes les étapes du cycle de vie des dispositifs médicaux, depuis leur conception jusqu'à leur utilisation en établissement de soins.

5 pôles de formations : Physique et Imagerie Médicale - Electronique et Instrumentation (électronique analogique, numérique et radiofréquence, capteurs) - Informatique, Signal, Image - Techniques Biomédicales - Management du Dispositif Médical.

Spécialisations en 5ème année : Instrumentation médicale (nanotechnologies, imagerie) - Informatique médicale - Physique Médicale (double diplôme avec le M2 Physique Médicale) - Accréditation des plateaux techniques médicaux (double diplôme avec le M2 Ingénierie des Dispositifs Médicaux) - Formation par et pour la recherche (double diplôme avec le M2 Recherche Ingénierie Biomédicale et Pharmaceutique)

- Informatique

Formation possible en apprentissage

3 grands axes : Conception et développement Informatique (CDI), Science pour l'Informatique (SPI), Techniques Informatique et Numérique (TIN)

- Matériaux

la spécialité Matériaux intègre de façon conjointe les compétences liées à la surface ou interface (caractérisations, modifications des surfaces, assemblage de multi-matériaux), les procédés de mise en oeuvre de matériaux, la simulation numérique (analyse des propriétés et procédés par éléments finis, conception 3D).

Cette logique de développement de la "chaîne matériaux" doit s'intégrer intimement dans la démarche qualité de l'entreprise.

POLYTECH LYON - POLYTECH LYON 1

ACADEMIE DE LYON

POLYTECH LYON 1

Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Bd du 11 Novembre 1918 -
Bt 201 -
69622 VILLEURBANNE Cédex
Tel : 04 72 43 12 24

<http://www.istil-epu-lyon1.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- Mathématiques appliquées et modélisation

Large culture de mathématiques appliquées (modélisations déterministe (EDP) et aléatoire (Proba), méthodes de discrétisation et de résolution, optimisation, statistiques), associée à une maîtrise avancée de l'outil informatique, en particulier pour le parallélisme.

- Mécanique

L'ingénieur Polytech Lyon 'mécanicien' est apte à concevoir et modéliser des systèmes mécaniques (depuis l'élaboration du cahier des charges) incluant les aspects hydrodynamiques vibrations, contrôle, matériaux.

Il maîtrise les grands codes de calculs et a des compétences en robotique, automatique et informatique qui lui permettent de gérer des projets de mécatronique.

Il connaît les méthodes numériques qui sont de plus en plus utilisées dans le travail de synthèse, d'optimisation et de prise en compte des incertitudes.

- Systèmes industriels (à Roanne)

compétences techniques pluridisciplinaires, comprenant de la mécanique, de l'électronique de l'automatique et des techniques numériques mais aussi de la gestion de production, de la qualité, de l'économie et du droit, en prise directe avec la problématique de la production industrielle

TELECOM ST ETIENNE - INSTITUT SUPERIEUR DES TECHNIQUES AVANCEES DE SAINT ETIENNE (ISTASE)

ACADEMIE DE LYON

INSTITUT SUPERIEUR DES TECHNIQUES AVANCEES DE SAINT ETIENNE (ISTASE)

23, rue du Docteur Paul Michelon

42023 SAINT ETIENNE Cédex 2

Tel : 04 77 91 57 10

<http://www.univ-st-etienne.fr/istase>Statut de l'établissement : **Public**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **03/01/2013**Date de dépôt du dossier : **30/04/2013**

Age limite : non

Nombre de places : 55

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique	Informatique
Mesures Physiques	Réseaux et Télécommunication

Observations :

Recrutement : Candidats titulaires d'un diplôme bac + 2 ou bac + 3

15 places - Les candidats issus des formations suivantes peuvent déposer leurs candidatures : - DUT (RT, GEII, MPh, Informatique) - L2 ou L3 validée - BTS (secteur EEA et optique) - Licence professionnelle

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Grands domaines de l'école :

Optique - Electronique - Télécommunications - Réseaux - Image - Vision - Informatique

Enseignements de disciplines fondamentales et théoriques, sciences pour l'ingénieur, disciplines tertiaires et techniques de communication, et choix d'une filière en seconde année et de modules au choix.

Optique, Systèmes Optiques - Analyse d'Images - Codage et Transmission - Systèmes Embarqués - Vision artificielle - Développement d'Applications Informatiques - Composants, Signaux, Systèmes - De l'Image à l'Information - Réseaux : Commutation et Routage - Laser et

Applications Photoniques - Développement d'Application Graphique - Protocoles et Services Télécoms - Optoélectronique - Multimédia - Architectures Distribuées - Systèmes Embarquée Communicants :

Logiciels et Fonctions Périphériques - Systèmes de Vision - Objets Communicants - Réseaux : Next Generation Network

Options : Photonique Avancée - Architectures Matérielles et Sécurité - Composants SC Hyperfréquences - Déploiement d'infrastructures et de services opérateurs - Intelligence Economique Gestion de l'Innovation - Création ou reprise d'entreprise - Imagerie avancée - Déploiement de Systèmes d'Information et de Communication - Informatique avancée

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Imagerie numérique et Vision (INV)

Traitement numérique des données - Acquisition des images - Physiologie et perception visuelle - Techniques de traitement des images - Imagerie 3D - Séquences d'images - Morphologie - Optique avancée - Compression de données - Automatismes industriels - Eclairage - Visualisation - Modélisation en imagerie - Segmentation - Systèmes spécifiques d'imagerie - Compression d'images - Travaux pratiques - Anglais - Projet.

- Optique Electronique et (OE)

Electronique intégrée et oscillateurs - Architecture des microprocesseurs et assembleur - Automatique - Traitement numérique des données - Electrotechnique - Optique de Fourier - Traitement statistique des données - VHDL - Electronique de traitement et de conversion - Optique avancée - Mécanique des milieux continus - Traitement numérique du signal - CEM - Recherche opérationnelle - Gestion - Anglais - Qualité-Fiabilité - Projet. - Physique nucléaire - Optique et semi-conducteurs - Lasers - Optique guidée - Optronique - Physique pour la modulation de la lumière - Propriétés physiques des semi-conducteurs.

- Optique et vision industrielles (OVI) (en apprentissage)

Formation en apprentissage avec l'ITII de Loire (voir fiche FIP OVI) - 25 à 30 places - Vision artificielle - Laser - Métrologie optique - Traitement du signal - Informatique - Automatique -

TELECOM ST ETIENNE - INSTITUT SUPERIEUR DES TECHNIQUES AVANCEES DE SAINT ETIENNE (ISTASE)

ACADEMIE DE LYON

INSTITUT SUPERIEUR DES TECHNIQUES AVANCEES DE SAINT ETIENNE (ISTASE)

23, rue du Docteur Paul Michelon

42023 SAINT ETIENNE Cédex 2

Tel : 04 77 91 57 10

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

<http://www.univ-st-etienne.fr/istase>

- Télécommunications et Réseaux (TR)

Structures de données et conception objet en C++ - Bases de données - Electronique intégrée et oscillateurs - Architecture des microprocesseurs et assembleur - Analyse et conception des systèmes informatiques - Programmation Java et applications - Antennes et physique spatiale - Liaisons à fibres optiques - Transmissions sans fil - Téléphonie mobiles - Réseaux de télécommunications - Réseaux locaux informatiques - Traitement statistique des données - VHDL - Compression de données - Réseaux haut débit - Protection de l'information - Technologie et configuration des serveurs - Théorie des files d'attente - Unix et logiciels libres - Travaux pratiques - Traitement numérique du signal - CEM - Recherche opérationnelle - Circuits électroniques pour les télécoms - Conception d'applications réparties - Client/serveur - Qualité/fiabilité - Anglais.

ACADEMIE DE MONTPELLIER

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE-MONTPPELLIER

8, Rue de l'Ecole Normale

34075 MONTPELLIER Cédex
Tel : 04 67 14 43 00

<http://www.enscm.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/03/2013**

Date de dépôt du dossier : **25/05/2013**

Age limite :

Nombre de places : 8

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie	Génie chimique
Mesures Physiques	

Observations :

recrutement sur titres en 1ère année. DUT Chimie, Mesures Physiques : 8 places - BTS Chimie : 1place

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation scientifique en chimie : chimie analytique, chimie macromoléculaire, chimie minérale, chimie organique, chimie physique, biochimie, environnement, génie de procédés....

Langues, informatique, gestion, marketing, communication, qualité, sécurité... + enseignements d'options :

* Chimie-Santé à l'interface avec les Sciences du Vivant

* Chimie-Matériaux-Environnement à l'interface avec les Sciences des Matériaux

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Chimie-Matériaux-Environnement
Chimie des Matériaux Inorganiques et Polymères - Environnement, Catalyse et Procédés Propres - Chimie et Bioprocédés pour le Développement Durable - Chimie Nucléaire, Environnement -
- Chimie-Santé
Chimie Organique Fine - Chimie Biologie Santé - Ingénierie des Principes Actifs Naturels

ENSTIMA - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES D'ALES

ACADEMIE DE MONTPELLIER

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES D'ALES

6, Avenue de Clavières

30319 ALES Cédex

Tel : 04 66 78 50 57

<http://www.ensm-ales.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : IND

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **07/05/2013**

Age limite : non

Nombre de places : 20

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Civil	Génie Electrique et Informatique
Génie Ind. et Maintenance	Génie Mécanique et Productique
Génie Thermique et Energie	Mesures Physiques
Sciences et Génie des matériaux	

Observations :

Un recrutement sur titres est ouvert aux titulaires de certains DUT scientifiques, ou niveau L2 validé, ou Licence 3, ou aux élèves des classes ATS. L'admissibilité se fait sur dossier. Elle est commune aux Ecoles des Mines d'Alès, Douai et Nantes. L'admission s'effectue sur la base d'épreuves orales et des résultats scolaires. 15 places -

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Le cursus est développé sur quatre années. Les deux premières (qui incluent stages, missions sur le terrain) apportent des éléments scientifiques et abordent des enseignements méthodologiques et technologique dans plusieurs secteurs.

Au cours des deux dernières années d'Etude, correspondant au cycle de master, l'élève va affiner progressivement son projet professionnel, tant sur le plan technologique que sur la fonction qu'il souhaite exercer au sein d'un secteur.

Dès le début de la deuxième année, l'étudiant s'oriente dans l'un des 4 départements.

- Génie Civil et Ressources Minérales (GCRM)
- Conception éco-Innovation et Génie des matériaux Avancés (CIGMA)
- Management des Risques et Environnement (MRE)
- Ingénierie et management des systèmes complexes - Engineering and Management of Complex Systems.(EMACS)

En dernière année, l'approfondissement se poursuit par le choix d'une des options au sein du département et par le choix d'un des six profils métier :

AFF : Ingénieur d'Affaires

DIR : DIRiger une entreprise

CPC : Chef de Projets Complexes

RUN : Responsable d'Unité

INNOV : Ingénieur Animateur INNOVation

ITI : Ingénierie des Techniques Innovantes

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Département Conception éco-Innovation et Génie des matériaux Avancés
Eco-Innovation et Matériaux Avancés
Conception Mécanique et Mécatronique.
- Département Génie Civil et Ressources Minérales
"Ressources minérales et conduite d'exploitation
"Ingénierie de la construction.
- Département Génie des Systèmes d'Information
Aide à la décision
Réseaux et Télécom.
- Département Ingénierie des Systèmes de production
Productique
Mécatronique, Commande des Systèmes.

ACADEMIE DE MONTPELLIER

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES D'ALES

6, Avenue de Clavières

30319 ALES Cédex

Tel : 04 66 78 50 57

<http://www.ensm-ales.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : IND

- Département Management des Risques et Environnement
 - Sécurité Industrielle*
 - Risques Majeurs Industriels et Naturels*
 - Environnement*
- Filière transversale
 - Option Nucléaire*

ITCBTP - INSTITUT DES TECHNIQUES DE LA CONSTRUCTION DU BÂTIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS MONTPELLIER

ACADEMIE DE MONTPELLIER

INSTITUT DES TECHNIQUES DE LA CONSTRUCTION DU BÂTIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS MONTPELLIER

ITCBTP, 69 Impasse Mac Gaffey Val de Groze

34070 MONTPELLIER

Tel : 04 99 51 21 30

<http://www.itcbtp.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **02/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **15/03/2013**

Age limite : 26

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Civil

Observations

'ITCBTP (Institut de la Construction du Bâtiment et des Travaux Publics) est l'école des ingénieurs de travaux par l'apprentissage du Bâtiment et des Travaux Publics formant des ingénieurs BTP dédiés aux travaux dans tous les domaines de la branche Bâtiment et Travaux Publics

Recrutement : DUT Génie civil -

Formation en apprentissage - Sélection sur dossier, entretien, tests, épreuves de connaissances en mathématiques, physique, français, connaissances en génie civil. - Dossier à partir de janvier - mi-avril : renvoi du dossier rempli et complété.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Grâce à la formation en entreprise pendant les trois années d'études, les étudiants se préparent à exercer des responsabilités opérationnelles de réalisation et de gestion de projets ou de systèmes d'exploitation dans le domaine de la construction.

Enseignements à l'ITCBTP :

Mathématiques - Recherche opérationnelle - Statistiques.

Sciences physiques - Informatique -

Thermodynamique - Mécanique des fluides - Hydraulique - Mécanique des milieux continus - Electricité, phénomènes vibratoires, acoustique.

Résistance des matériaux - DAO - Mécanique des sols - Stabilité des ouvrages - Techniques de construction - Réglementations - Option Bâtiment Travaux publics.

Economie et gestion de l'entreprise - Organisation et méthode de gestion de production de chantier.

MONTPELLIER SUP AGRO - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE MONTPELLIER (ENSAM)

ACADEMIE DE MONTPELLIER

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE MONTPELLIER (ENSAM)

2, Place Pierre Viala

34060 MONTPELLIER Cédex 1

Tel : 04 99 61 22 50

<http://www.supagro.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MA

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **11/03/2013**

Date de dépôt du dossier : **17/04/2013**

Age limite :

Nombre de places : 10

Durée des études : 3 an[s]

Date du concours : **01/07/2013**

Epreuves du concours :

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée

Chimie

Génie chimique

Hygiène, Sécurité, Environnement

Observations :

Montpellier SupAgro est le résultat de la fusion de quatre établissements : l' Ecole nationale supérieure agronomique de Montpellier (ENSA.M), le Centre national d'études agronomiques des régions chaudes (CNEARC), le Département industries agroalimentaires régions chaudes de l'École nationale supérieure des industries agricoles et alimentaires (ENSIA-SIARC)

Montpellier Sup Agro propose 3 formations d'ingénieur :

Diplôme d'ingénieur agronome (ENSAM)

Diplôme d'ingénieur SAADS - Systèmes Agricoles et Agroalimentaires Durables au Sud et le Diplôme d'ingénieur en Agroalimentaire des Régions Chaudes (voir fiche IRC : Institut des régions chaudes)

Diplôme d'ingénieur de spécialisation en Innovations dans les Systèmes Agro-Alimentaires du Monde (ISAAM)

Recrutement à l'ENSAM :

DUT :

- Le concours C2 ENSA-ENITA s'adresse aux titulaires du DUT uniquement l'année d'obtention du DUT - DUT chimie, génie biologique, génie chimique, génie des procédés, hygiène, sécurité, environnement - Admissibilité sur dossier, puis admission sur épreuves orales : entretien avec le jury, entretien sur travaux et mémoires + langues - www.concours-agro-veto.net

- Autre possibilité pour les Bac+2 : intégrer la formation d'ingénieur en industries agroalimentaires des régions chaudes (sur dossier) : <http://www.supagro.fr/irc>

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation d'ingénieur agronome :

La première et la deuxième année assurent une formation en agronomie générale. Elles se composent d'un tronc commun - Les modules de première année apportent les connaissances et compétences constitutifs de la formation agronomique de base. Ils abordent l'ensemble des champs thématiques de l'ingénieur agronome : production agricole, transformation et commercialisation des produits, gestion des ressources et des territoires.

Module 1 : les métiers et les milieux d'action de l'ingénieur agronome Module 2 : Interactions plante-environnement

Module 3 : Sciences animales et gestion des ateliers d'élevage

Module 4 : Transformation des produits agricoles : science et technologies des aliments

Module 5 : Amélioration des plantes et des animaux, protection des cultures

Module 6 : Fonctionnement et gestion des systèmes de culture et des systèmes de production agricole

Module 7 : Stage en milieu rural : analyse d'un système de production agricole

Module 8 : Politiques économiques et aménagement de l'espace (S6)

Module 9 : Génomique : application de l'étude du génome dans les domaines agricoles et industriels

Module 10 : Entreprises, marchés et filières agro-alimentaires

Module 11 : Anglais

Module 12 : Seconde langue vivante étrangère

Module 13 : Mathématiques et physique appliquées

Module 14 : Outils informatiques

Module 15 : Démarche expérimentale

Module 16 : Sciences, techniques et sociétés

Module 17 : Outils et méthodes de l'ingénieur

En troisième année : spécialisation "professionnalisante" d'une année, organisée par Montpellier SupAgro ou n'importe quelle autre

MONTPELLIER SUP AGRO - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE MONTPELLIER (ENSAM)

ACADEMIE DE MONTPELLIER

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE MONTPELLIER (ENSAM)

2, Place Pierre Viala

34060 MONTPELLIER Cédex 1

Tel : 04 99 61 22 50

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MA

<http://www.supagro.fr/>

ENSA (Paris, Rennes, Nancy, Toulouse), ou "spécialisation recherche"

Les spécialisations de 3ème année à Montpellier SupAgro :

- Amélioration des plantes et ingénierie végétale méditerranéennes et tropicales (APIMET)
- AgroTIC
- Chimie et Bioprocédés pour un Développement Durable (Chimie verte – chimie durable)
- Informatique, chefs de projets
- Elevage en milieux difficiles (EleMiDi)
- Gestion de l'eau, des milieux cultivés et de l'environnement (GEME)
- Ingénierie de la production végétale
- Agro-managers
- Protection des plantes et environnement
- Productions végétales durables
- Agroalimentaire et Agro-Industrie (AAIM)
- Territoires et ressources : politiques publiques et acteurs (TERPPA)
- Viticulture - Oenologie

POLYTECH MONTPELLIER - POLYTECH MONTPELLIER

ACADEMIE DE MONTPELLIER

POLYTECH MONTPELLIER

ISIM, Place Eugène Bataillon, BP 4116

34095 MONTPELLIER Cédex 5

Tel : 04 67 14 31 60

<http://www.polytech.univ-montp2.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **09/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **04/04/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée

Chimie

Génie chimique

Génie Civil

Génie Electrique et Informatique

Génie Ind. et Maintenance

Génie Mécanique et Productique

Génie Thermique et Energie

Hygiène, Sécurité, Environnement

Informatique

Mesures Physiques

Organisation et Gestion de la Pi

Réseaux et Télécommunication

Statistique et traitement inf. des

Type de dossier : Réseau Polytech

Observations :

Recrutement sur dossier et entretien pour toutes les écoles du réseau Polytech - 1 seul dossier et un seul entretien pour toutes les écoles du réseau - consultez le site web : www.polytech-reseau.org consultez le site web : www.polytech-reseau.org

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Enseignements selon la spécialité choisie

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Eau et Génie civil (en apprentissage)
- Electronique et informatique industrielle - Systèmes embarqués (apprentissage)
- Electronique, Robotique et informatique industrielle
Electronique - Microélectronique - Conception de systèmes intégrés - Automatique - Informatique industrielle - Robotique - Commande de processus - Vision artificielle - Optimisation - Informatique - Traitement du signal.
2 filières : Microélectronique et automatique - Gestion de production
- Energétique, Energies renouvelables (à Perpignan)
Enseignements dispensés à Perpignan dans le cadre de l'école PolyEnR
Former des ingénieurs en Génie des Procédés Energétique « GdPE » et en Maîtrise Energétique du Bâtiment « MEB » capables d'établir un audit énergétique, de concevoir ou Modifier un procédé ou un bâti en intégrant les EnR dans une approche globale et locale de développement durable, en maîtrisant les divers aspects sociaux, législatifs et de sécurité. Deux parcours permettent un approfondissement des applications Procédés « GdPE » ou Bâtiment «MEB» selon les options choisies.
- Informatique et gestion
Informatique - Gestion des organisations - Conception de systèmes d'information - Bases de données - Génie logiciel - Architectures évoluées - Nouvelles technologies de l'information et de la communication - Analyse financière -
- Matériaux
Elaboration, mise en oeuvre et caractérisations mécaniques et physico-chimiques des matériaux - Cristallographie - Physique et chimie du solide - Résistance des matériaux - Verres - Céramiques - Métaux - Polymères - Matériaux composites.
Options : Mécanique des matériaux - Physico-chimie des matériaux
- Mécanique
Mécanique, calcul de structures, simulation de systèmes mécaniques couplés, CMAO/CFAO, mécatronique, robotique, bio conception, systèmes biocompatibles.
- Mécanique : Fabrication/qualité des structures chaudronnées - Energie nucléaire, maintenance
Formation par apprentissage (moins de 26 ans)
Physique - Chimie - Matériaux - Electricité - Mécanique des structures - Thermique - Thermodynamique - Mécanique des fluides - Birreaux d'études - DAO - Mécanique de la rupture - Transferts thermiques - Structures chaudronnées.
Energie nucléaire - Maintenance

ACADEMIE DE MONTPELLIER

POLYTECH MONTPELLIER

ISIM, Place Eugène Bataillon, BP 4116

34095 MONTPELLIER Cédex 5

Tel : 04 67 14 31 60

<http://www.polytech.univ-montp2.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- Sciences et technologies de l'eau

Mathématiques - Traitement des données - Hydrologie - Chimie des eaux - Pollution - Génie des procédés - Hydraulique - Hydrobiologie - Chimie des eaux - Procédés biologiques de l'épuration - Microbiologie de l'épuration et microbiologie sanitaire - Ressources en eau et aménagement - Filière de traitement, métrologie et ingénierie électrique -

- Sciences et technologies des industries alimentaires

Technologie et biochimie alimentaires - Génie des procédés - Biotechnologies - Génie biologique - Qualités hygiéniques et microbiologiques - Nutrition humaine - Biologie moléculaire - Microbiologie - Techniques séparatoires.

** 1 option au choix : Qualité, sécurité et environnement - Organisation et gestion de production - Innovation et modélisation - Emballage et conditionnement*

EEIGM - ECOLE EUROPEENNE D'INGENIEURS EN GENIE DES MATERIAUX**ACADEMIE DE NANCY-METZ****ECOLE EUROPEENNE D'INGENIEURS EN GENIE DES MATERIAUX**

6, rue Bastien-Lepage - B.P. 630

54010 NANCY Cédex

Tel : 03 83 36 83 00

<http://www.eeigm.inpl-nancy.fr>Statut de l'établissement : **Public**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier :

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie

Génie chimique

Mesures Physiques

Sciences et Génie des matériau

Observations :

Sur dossier et entretien après une Licence scientifique, (chimie, chimie/physique, génie des procédés...), un DUT : * Chimie, option chimie - * Chimie, option sciences des matériaux - * Génie chimique - Génie des Procédés, option procédés - * Mesures physiques, option des Matériaux et contrôle physico-chimique - * Science et Génie des Matériaux
Dossier à retourner en mars pour les étudiants étrangers

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Mathématiques - Informatique, Instrumentation et Automatique - Physique - Chimie - Electromagnétisme, Thermodynamique - Mécanique - Langues.

Sciences des matériaux et des procédés : Matériaux Métalliques :

Diffusion atomique, Propriétés physiques des matériaux - Procédés :

Transfert de chaleur.

Procédés : Ecoulements et transferts, Génie de la réaction chimique

Matériaux Métalliques : Propriétés physiques des matériaux - Transformations de phases - Matériaux Polymères et Céramiques :

Chimie macromoléculaire.

Procédés :

Corrosion, Génie de la séparation, Solides divisés et milieux poreux, TP de génie des procédés

Matériaux Métalliques : Elaboration et mise en oeuvre des matériaux métalliques - Transformations de phases - Matériaux Polymères et

Céramiques : Elaboration des matériaux composites polymères - Génie des procédés de formulation et d'élaboration des mélanges de polymères - Physique des polymère.

Matériaux Polymères et Céramiques : Céramiques, verres et vitrocéramiques - Génie de la polymérisation (optionnel), Plasturgie.

Matériaux Métalliques : Choix des matériaux.

Procédés : Réacteurs hétérogènes (optionnel), Sécurité et sûreté industrielles (optionnel), Traitements des effluents et des déchets (optionnel)

Possibilité de faire un Semestre en Allemagne, ou en Espagne, ou en Suède.

3 Spécialisations au choix au 2ème semestre de la 4ème année : Polymères, composites et céramiques - Analyse et contrôle non destructif des matériaux - Dégradation et corrosion des matériaux.

Approfondissement : Le matériaux verre - Traitement et gestion des déchets - Sûreté et sécurité des systèmes industriels - Gestion et management de l'entreprise.

ENIM - ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE METZ**ACADEMIE DE NANCY-METZ****ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE METZ**

Ile du Saulcy

57045 METZ Cédex 1

Tel : 03 87 34 69 00

<http://www.enim.fr>Statut de l'établissement : **Public**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **20/01/2013**Date de dépôt du dossier : **20/03/2013**

Age limite : non

Nombre de places : 70

Durée des études : 3 an[s]

Type de dossier : Dossier des ENI

Spécialités diplôme requis

Génie Mécanique et Productique

Observations :

Nombre de places commun aux admissions des BAC+2 (L2, DUT/BTS Préinscription par internet : <http://www.enim.fr>)**ENSEIGNEMENTS DISPENSES :**

Mathématiques - Electricité, électronique, automatismes et informatique - Mécanique - Physique - Construction - Fabrication - Matériaux - Organisation, gestion, communication et langues. -

Option au choix :

- Business International (Mexique)

- Conception Mécanique Assistée par Ordinateur : Conception de produits et de systèmes optimisés, Choix des matériaux, Management des connaissances

- Design Industriel : Modélisation numérique et conception assistée par ordinateur, Numérisation de surfaces, prototypage et développement de l'option, Etudes, créations et innovations, Design industriel

- Electronique et Informatique : électronique, capteurs, acquisition et traitement de données - Simulation - Réseaux de communication - Applications Industrielles

- Energie et Environnement : Energie et modes de conversion - Aspects économiques - Environnement - Etudes de cas et conférences.

- Maintenance Industrielle et Gestion des Installations : Prévention des pannes - Disponibilité des réseaux - Application et Développement Industriel - Risques et environnement - Qualité en Maintenance

- Méthodes Industrielles Technologies Innovantes : Qualité - Conception de Machines - Méthodes et Procédés - Usinage Grande Vitesse - Analyse fréquentielle - Analyse de données.

- Plasturgie : Conception du Produit - Matériaux et Caractérisations - Mise en oeuvre.

- Qualité : Aspects Economiques de la Qualité - Logistique et Flux dans une Entreprise - MSP et Plans d'Expériences - Méthodes et Outils pour la - Qualité - Métrologie Appliquée - Gestion d'un Projet Qualité.

- Recherche et Développement : Formation sur les matériels de laboratoires et les logiciels de calculs par la méthode des éléments finis - Formation par la recherche.

- Machines et Systèmes Automatisés.

- Management de Projet Internationaux (Luxembourg)

Pétrole (Argentine)

Ingénierie aéronautique (Argentine)

Ingénierie automobile (Brésil)

Ingénierie nucléaire (Argentine)

Ingénierie de la pierre (Espagne)

ENSAIA - ECOLE NAT. SUP. AGRONOMIE ET INDUSTRIES ALIMENTAIRES-NANCY

ACADEMIE DE NANCY-METZ

ECOLE NAT. SUP. AGRONOMIE ET INDUSTRIES ALIMENTAIRES-NANCY

2, Avenue de la Forêt de Haye - BP 172

54505 VANDOEUVRE-LES-NANCY Cédex

Tel : 03 83 59 59 59

www.ensaia.univ-lorraine.fr

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **11/03/2013**

Date de dépôt du dossier : **17/04/2013**

Age limite :

Nombre de places : 12

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée

Chimie

Génie chimique

Hygiène, Sécurité, Environnement

Observations :

"concours C2" - 6 places - (obtenir le DUT l'année du concours - DUT Chimie, génie biologique, génie chimique génie de procédés, hygiène securtié environnement) - Admissibilité sur dossier puis admission sur épreuves orales : entretien avec le jury, entretien sur travaux et mémoires + langue.

dossier auprès de : Service des Concours, E.N.I.T.A., 1, cours du Général de Gaulle, BP 201, 33175 GRADIGNAN Cedex - Tél. : 05.57.35.07.22

Email : concours@enitab.fr

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

2 filières : Agronomie - ou - Industries alimentaires

1ère et 2ème année :

Filière agronomie : Sciences physiques et mathématiques - Sciences Biologiques et Applications - Sciences agronomiques : Fonctionnement des sols et des organismes vivants - Gestion des agrosystèmes - Qualité de l'environnement et des produits agricoles. - Sciences économiques et humaines - Stages.

Filière Industries alimentaires : Procédés et méthodes de l'ingénieur : Thermodynamique et chimie physique appliquées - Génie des procédés agro-alimentaires et biotechnologiques - Acquisition, Traitement et Modélisation de l'information. - Sciences biologiques et applications : Biochimie, microbiologies, génétique, biologie moléculaire, alimentation nutrition, biotechnologies, cinétique et réacteurs chimiques) - Sciences Economiques et humaines - Langues - Stages.

3ème année - Spécialisations :

(les étudiants qui souhaitent s'orienter vers la recherche, ont la possibilité d'obtenir un Master.)

- Développement Durable des Filières Agricoles
- Agriculture et Milieu Rural
- Sciences et Génie de l'Environnement
- Gestion des Activités Innovantes et Nutrition
- Packaging et Conditionnement
- Management de la Transformation et de l'Emballage Alimentaire
- Produits Laitiers & Qualité
- Formulation et Développement Industriel
- Biotechnologies
- Protection des Cultures

ENSEM - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ELECTRICITE ET DE MECANIQUE NANCY

ACADEMIE DE NANCY-METZ

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ELECTRICITE ET DE MECANIQUE NANCY

2, Avenue de la Forêt de Haye

54516 VANDOEUVRE Cédex

Tel : 03 83 59 59 59

<http://www.ensem.inpl-nancy.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier :

Date de dépôt du dossier :

Age limite : non

Nombre de places : 4

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Génie Mécanique et Productique

Génie Thermique et Energie Mesures Physiques

Observations :

Recrutement sur dossier et entretien après une année de classes ATS - si votre dossier est retenu par la Commission de Sélection des Admissions sur Titres de 1ère Année, vous serez convoqué(e) pour passer une journée complète à l'ENSEM, début juillet, qui se décompose ainsi : matin : une épreuve écrite de Mathématiques et une autre de Physique générale, après-midi : un entretien de spécialité à choisir entre Électricité, Mécanique ou Thermodynamique, un entretien de motivation.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Les enseignements du tronc commun (1ère et 2ème année) sont structurés en cinq centres de formation :

Mathématiques, Mécanique, Électricité et Sciences de l'Information + Formation générale

Dès le début de la deuxième année, les élèves ingénieurs entrent dans la filière choisie et suivent des modules de spécialisation spécifiques (1/3 du volume de formation) en parallèle des modules de tronc commun.

L'ENSEM propose en 3e année un nouveau parcours Energie ouvert à tous les élèves de deuxième année quelle que soit leur filière.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Energie

Ressources énergétiques - Enjeux politiques et environnementaux - Energies renouvelables - Génie nucléaire - Les échangeurs de chaleur - Notions sur les écoulements turbulents - Métrologie thermique - Métrologie fluide - Optimisation énergétique - Réseaux électriques - Convertisseurs électromécaniques - Sources hybrides et réseaux électriques - Applications de supraconducteurs en génie électrique - Transfert inductif d'énergie électromagnétique - Outils logiciels - Surveillance et supervision des systèmes technologiques - Combustion - Transfert de chaleur en écoulement diphasique.

- Génie électrique

2 options en 3ème année : Électronique de Puissance et Commande (EPC) - Convertisseurs Électromécaniques et Réseaux Électriques (CERE)

Option Électronique de Puissance et Commande : Machines Électriques à Commutation Électronique - Commande des Machines Électriques - Composants de Puissance - Électronique de Puissance approfondie - CAO en Électronique de Puissance et de Commande - Électronique de Commande

Option Convertisseurs Électromécaniques et Réseaux Électriques : Électrotechnique approfondie - Conception des Convertisseurs Électromécaniques - Matériaux et Structures en Électromécanique - Calcul Numérique des Champs - Nouvelles Structures de Convertisseurs Électromécaniques - Commande des Machines Électriques - roduction, Transport, Distribution d'Énergie Électrique - Automatique Industrielle

- Ingénierie des systèmes automatisés

En 3ème année des parcours thématiques sont proposés aux étudiants : Signaux, Images, Réseaux : Application à la Médecine (SIR) - Systèmes Embarqués Réseaux Temps Réel (SERTR) - Contrôle Pilotage Diagnostic Sécurité (CPDS)

- Mécanique

Analyse Numérique pour la Mécanique - Dynamique des Structures - Mécanique des Solides déformables - Thermique et Métrologie Thermique - Mécanique des Fluides - Aérothermie - Écoulements compressibles et Méca Statistique -

2 options en 3ème année : Fluide, modélisation et calcul - Mécanique et ingénierie des solides et des structures.

ENSEM - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ELECTRICITE ET DE MECANIQUE NANCY

ACADEMIE DE NANCY-METZ

**ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ELECTRICITE ET DE
MECANIQUE NANCY**

2, Avenue de la Forêt de Haye

54516 VANDOEUVRE Cédex

Tel : 03 83 59 59 59

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

<http://www.ensem.inpl-nancy.fr>

- **STIC**

Une nouvelle formation d'ingénieurs devrait bientôt voir le jour à l'ENSEM, dans le domaine des Mathématiques et Sciences et Techniques de l'Information et de la Communication : Maths-STIC,

ENSGSI - ECOLE NAT. SUPERIEURE EN GENIE DES SYSTEMES INDUSTRIELS NANCY

ACADEMIE DE NANCY-METZ

ECOLE NAT. SUPERIEURE EN GENIE DES SYSTEMES INDUSTRIELS NANCY

8, rue Bastien Lepage - BP 90647

54010 NANCY Cédex

Tel : 03 83 19 32 32

<http://www.ensgsi.inpl-nancy.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **03/06/2013**

Age limite :

Nombre de places : 5

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie

Génie chimique

Génie Mécanique et Productique

Génie Thermique et Energie

Mesures Physiques

Organisation et Gestion de la Pi

Sciences et Génie des matériau

Observations :

Recrutement sur dossier et entretien.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Mathématiques - Physique - Chimie - Sciences pour l'ingénieur - Langues, communication, sport - Projets industriels.

Pôle Conception Innovation :

Business plan - pilotage de projets complexes - Pratiques de pilotage des entreprises innovantes - Management des ressources technologiques - Plateformes collaboratives et capitalisation des connaissances

Pôle Ingénierie des systèmes :

Modélisation d'objets d'entreprise en ingénierie des systèmes - Gestion intégrée d'entreprises

Pôle Management, projet professionnel et personnel :

Techniques de l'évaluation - Management et prise de décision

Pôle Génie industriel :

Management de projets internationaux - Logistique, supply chain - Achats - Etude de cas

Pôle Qualité, Sécurité, Environnement :

Audit/qualité, tableaux de bord - Développement durable - Traitement des pollutions - Analyse des risques, sécurité

ENSIC - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES INDUSTRIES CHIMIQUES DE NANCY

ACADEMIE DE NANCY-METZ

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES INDUSTRIES CHIMIQUES DE NANCY

1, Rue Grandville, BP 451

54042 NANCY Cédex

Tel : 03 83 17 50 02

<http://www.ensic.inpl-nancy.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/03/2013**

Date de dépôt du dossier :

Age limite :

Nombre de places : 10

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie Génie chimique

Mesures Physiques

Observations :

Recrutement sur dossier à la première année de la formation I2C (Ingénieur des Industries Chimiques).

<http://www.ensic.inpl-nancy.fr/ensic/les-formations/formations-d-ingenieurs/ingenieur-des-industries-chimiques.html>

Vous pouvez aussi postuler à la formation par apprentissage dans le cadre de la filière FITI-ENSIC.(moins de 26 ans)

<http://www.ensic.inpl-nancy.fr/ensic/les-formations/formations-d-ingenieurs/ingenieur-des-techniques-de-l-industrie/index.html>

Admissibilité sur dossier puis tests et entretien

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

La filière d'Ingénieurs des Industries chimiques de l'ENSIC-Nancy forme des Ingénieurs ayant une double compétence en :

génie chimique / génie des procédés

chimie / chimie physique

Tronc commun : Chimie organique et macromoléculaire - Chimie minérale - Physico-chimie et interfaces - Thermodynamique et

énergétique - Phénomènes de transport, de transfert et leurs applications -

Systèmes réactifs - Génie des procédés de séparation - Méthodes et Génie analytiques - Hygiène, sécurité, environnement -

Informatique et mathématiques appliquées - Conception de procédés industriels - Sciences managériales et humaines - Langues.

Filières : Génie des procédés - Génie des produits - Environnement (en commun avec l'ENSG et l'ENSAIA) - Bioinformatique (en

commun avec l'ENSMN et l'ENSAIA).

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Bioinformatique

Mise à niveau en biologie et bases de données - Statistique et algorithmique - Modélisation moléculaire - Base de données - Techniques biologiques - Applications industrielles - projet.

- Environnement

Biologie et géosciences - Sciences et technologies de l'environnement - Etude des différents écosystèmes - Technologies pour une gestion durable de l'environnement - Economie et droit des questions environnementales - Gestion durable de l'environnement : air et pollutions atmosphériques, eaux naturelles, urbaines et industrielles, procédés propres et environnementaux - milieux urbains et fortement anthropisés, gestion des déchets.

- Génie des procédés

Analyse fine des procédés complexes - Modélisation, simulation - Innovation, intensification des procédés - Exploitation de procédés - Doamens application particuliers : Procédés de polymérisation, procédés biotechnologiques, procédés de chimie fine.

- Génie des produits

Production de matières premières - Colloïdes et interfaces - Procédés et technologies de mise en oeuvre - Propriétés d'usage/étude cas.

ENSTIB - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES TECHNOLOGIES ET INDUSTRIES DU BOIS

ACADEMIE DE NANCY-METZ

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES TECHNOLOGIES ET INDUSTRIES DU BOIS

27, rue Philippe Séguin - B.P. 1041

88051 EPINAL Cédex 9

Tel : 03 29 29 61 00

<http://www.enstib.uhp-nancy.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **15/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **15/06/2013**

Age limite :

Nombre de places : 20

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie	Génie chimique
Génie Civil	Génie Electrique et Informatique
Génie Ind. et Maintenance	Génie Mécanique et Productique
Mesures Physiques	Organisation et Gestion de la Pi

Observations :

DUT, BTS, BTSA, L2 : 20 places

Recrutement sur dossier et entretien (première quinzaine de juillet).

admission ATS (post DUT/BTS) : 2 places

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

4 orientations :

- Orientation Production-logistique : elle donne aux élèves ingénieurs une maîtrise des méthodes et outils de production. Elle porte également sur les flux de production et leur optimisation.

- Orientation matériaux fibreux naturels : elle apporte l'ensemble des connaissances sur la valorisation industrielle des agroressources.

- Orientation construction : elle prépare les élèves ingénieurs aux métiers de la construction bois.

- Orientation Energie-environnement pour approfondir les connaissances et compétences sur les énergies renouvelables et la gestion environnementale.

1ère année : Enseignements scientifiques et technologiques : Mathématiques et statistiques, outils qualité, informatique - Biodégradation du bois et des fibres naturelles - Chimie organique et chimie des matériaux fibreux naturels - Thermodynamique, cinétique chimique - RDM, Mécanique des milieux continus, applications aux matériaux fibreux - Mécanique des fluides - Transferts thermiques, combustion - Technologie de construction, technologie générale, CAO - "Fibratechnologie", machines et procédés - Anatomie du bois, fibres naturelles, propriétés physiques et variabilité.

Automatisation

2ème année : Automatisation des systèmes industriels de production - Environnement, développement durable et valorisation énergétique - Structures et analyse numérique - Innovation et développement de produits, éco-conception - Produits adhésifs, finitions, et adjuvants - Fibratechnologie, conception et industrialisation - Chimie du bois et des fibres naturelles - Procédés, séchage, préservation, collage, finition.

3ème année : Rhéologie, fiabilité, méthodes des éléments finis - Polymères, mise en oeuvre et dégradation - Fibratechnologie, instrumentation et optimisation.

Sciences économiques et sociales : Sciences économiques et commerciales - Organisation et gestion de la production - Gestion de projet - Langues - Management et relations humaines - Management et qualité - Gestion financière et calcul des coûts - Commerce international.

Enseignements de la filière choisie.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

ENSTIB - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES TECHNOLOGIES ET INDUSTRIES DU BOIS

ACADEMIE DE NANCY-METZ

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES TECHNOLOGIES ET INDUSTRIES DU BOIS

27, rue Philippe Séguin - B.P. 1041

88051 EPINAL Cédex 9

Tel : 03 29 29 61 00

<http://www.enstib.uhp-nancy.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- Bois/construction
- Bois/Matériau fibreu naturel
- Productique/Bois

ESSTIN - ECOLE SUPERIEURE SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INGENIEUR

ACADEMIE DE NANCY-METZ

ECOLE SUPERIEURE SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INGENIEUR

Parc Robert Bentz -2, Rue Jean Lamour

54519 VANDOEUVRE LES NANCY Cédex

Tel : 03 83 68 50 01

<http://www.esstin.uhp-nancy.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **03/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **15/06/2013**

Age limite : non

Nombre de places : 30

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Génie Ind. et Maintenance

Génie Thermique et Energie Mesures Physiques

Réseaux et Télécommunication:

Observations :

Recrutement (DUT/BTS) sur dossier (dossier B pour une entrée en 2ème année préparatoire ou dossier D pour une entrée en 3ème année ou cycle ingénieur) puis entretien.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

La formation Ingénieur ESSTIN est conçue sur une durée de 5 ans ; elle est articulée en 2 cycles :

3 années dites de tronc Commun

2 années de spécialisation

1ère année, 2ème année et 3ème année :

Sciences fondamentales : mathématiques, physique-chimie...

Sciences pour l'ingénieur : Informatique, Conception-Fabrication, Circuits électriques...

Langues - Sciences humaines et sociales - Découverte de l'entreprise

4è et 5ème année :

Spécialisation dans les "départements"

Département GEMMES :

(Génie Energétique, Mécanique, Matériaux, Environnement et Structures)

- Industrie et Environnement (IE)

- Mécanique Structures Matériaux (MSM)

- Mécanique des Fluides et Energétique (MFE)

Département ISYS

(Ingénierie des SYStèmes)

- Commande et Supervision des Systèmes (CSS)

- Systèmes d'Information et Réseaux (SIR)

- Maintenance et Sécurité des Systèmes (MSS)

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Commande et supervision des systèmes
- Industrie et environnement
- Maintenance et sûreté des systèmes
- Mécanique des fluides et énergétique
- Mécanique structures matériaux
- Systèmes d'information et réseaux

ITII LORRAINE - ITII LORRAINE-METZ**ACADEMIE DE NANCY-METZ****ITII LORRAINE-METZ**

ENI Metz, Institut des Techniques de l'Ingénieur, Ile du Saulcy

57045 METZ Cédex 1

Tel : 03 87 31 51 28

<http://www.enim.fr>Statut de l'établissement : **Public**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **20/01/2013**Date de dépôt du dossier : **20/03/2013**

Age limite : 26

Nombre de places : 16

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Mécanique et Productique

Observations :

Diplôme d'ingénieur des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie
en Mécanique et Production

Formation par apprentissage - avoir moins de 26 ans - être titulaire du DUT/DEUST/BTS en mécanique productique

Dossier de candidature à retirer à l'ENI de Metz

itii-lorraine-mp@enim.fr

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

1ère année de 600 h au centre de formation.

la 2ème et 3ème année en apprentissage, respectivement 750 h et 450 h de cours universitaires.

En fin de formation, 6 mois de projet en entreprise.

Formation Scientifique :

Module Conception 1 : Construction, méthodes, CAO, Conceptique et technique des entraînements.

Module Conception 2 : Mécanique générale, Mécanique des fluides Systèmes mécaniques, hydrauliques et pneumatiques, Thermique, Thermodynamique et Energétique.

Module EEA-Info : Electronique, Electrotechnique, Info, Analyse des données.

Module Matériaux : Métallurgie du soudage, Traitements de surface, Matériaux (Plasturgie, Céramique, RDM).

Méthodologie de l'ingénieur :

Module Productique 1 : Organisation Industrielle, Logistique, Qualité.

Module Productique 2 : Asservissement, Analyse, API, Optique.

Module Productique 3 : Maintenance, Sécurité et conditions de travail, Gestion de Production, Productique.

Sciences Humaines :

Module Management : Communication et Management, Conduite de projet, Technique de négociation, Gestion de projets.

Module action d'entreprise : Compatibilité de gestion, Simulation de gestion d'entreprise

Module Expression - Langue : Langue - Anglais ou Allemand.

Expression, Présentation du PFE, Législation.

Option en dernière année : Fabrication usinage - Conduite de Systèmes Intégrés de Production (CSIP) - Management de projet - Logistique - Maintenance Industrielle - Soudage.

ITII NANCY - INGENIEUR DES TECHNIQUES DE L'INDUSTRIE NANCY (ECOLE MINES NANCY)

ACADEMIE DE NANCY-METZ

INGENIEUR DES TECHNIQUES DE L'INDUSTRIE NANCY (ECOLE MINES NANCY)

Ecole des Mines de Nancy, Parc de Saurupt

54042 NANCY Cédex

Tel : 03 83 58 42 32

<http://www.mines.inpl-nancy.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : IND

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/03/2013**

Date de dépôt du dossier : **13/05/2013**

Age limite : 26

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie	Génie Civil
Génie Ind. et Maintenance	Génie Mécanique et Productique
Génie Thermique et Energie	Mesures Physiques
Organisation et Gestion de la P	Sciences et Génie des matériau

Observations :

Formation en alternance

Possibilité pour les DUT/BTS/licence prof. de candidater aux formations en alternance "Ingénieur des Techniques de l'Industrie" de l'Ecole des Mines de Nancy : 2 spécialités : Matériaux et gestion de production et Génie industriel, Ingénierie de la conception -

Possibilité de formation continue pour les BTS/DUT ayant trois ans d'expérience professionnelle.

- Voir spécialités du diplôme en fonction de la filière choisie.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Enseignements selon la filière choisie : l'École des Mines de Nancy propose deux formations d'ingénieurs en alternance.

La formation d'ingénieur, spécialité « Matériaux et Gestion de Production » qui forme des ingénieurs destinés à prendre des responsabilités au sein d'unités de production.

Une formation d'ingénieurs, spécialité « Ingénierie de la Conception », préparée, à Saint-Dié-des-Vosges, dans les domaines de la conception de nouveaux produits pour l'industrie.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Ingénierie de la conception

Cette formation se déroule sur le site de St-Dié-des-Vosges - tél. 03 29 42 18 21 - mail : jean-michel.maucourt@cirtes.fr

Enseignements généraux scientifiques : Mathématiques - DAO - Statistiques, probabilités, analyse de données - Méthodes numériques - Thermodynamique énergétique - Transfert de chaleur - Automatismes, électronique - Informatique industrielle - Electronique de puissance - Métrologie.

Mécanique et matériaux : Cinématique, dynamique des systèmes mécaniques - Résistance des matériaux - Mécanique des milieux continus, élasticité 3D - Matériaux métalliques - Polymères - Propriétés physico-chimiques et mécaniques des polymères - Plasturgie - Modélisation et dimensionnement des pièces par éléments finis - Rhéologie et thermique - Recyclage, écobilan.

Design industriel, CFAO, Prototypage et outillage rapide, projet : Design, créativité - Analyse fonctionnelle et analyse de la valeur - Conception du produit - Couple matériau procédé, usinage grande vitesse, prototypage rapide - Conception de produits intégrés en mécanique et plasturgie - Etude d'outillage d'injection et d'extrusion.

Gestion d'entreprise et management : Systèmes d'information - Economie d'entreprise - Gestion industrielle - Gestion de projet - Innovation et développement technologique - Ingénierie simultanée - Gestion des flux - Management - Evaluation des coûts.

Culture générale - Langues - Droit du travail - Hygiène et sécurité.

ITII NANCY - INGENIEUR DES TECHNIQUES DE L'INDUSTRIE NANCY (ECOLE MINES NANCY)

ACADEMIE DE NANCY-METZ

INGENIEUR DES TECHNIQUES DE L'INDUSTRIE NANCY (ECOLE MINES NANCY)

Ecole des Mines de Nancy, Parc de Saurupt

54042 NANCY Cédex

Tel : 03 83 58 42 32

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : IND

<http://www.mines.inpl-nancy.fr>

- Matériaux et gestion de production

Contacts : fivet@mines.u-nancy.fr

Enseignements généraux et scientifiques : Mathématiques - Statistiques - Informatique - Automatique - Cristallographie - Elasticité - Electricité - Mécanique - Mécanique des fluides - Résistance des matériaux - Thermodynamique - Informatique industrielle.

Science et ingénierie des matériaux : Alliages ferreux - Métallurgie physique - Science et ingénierie des matériaux : Polymères - Alliages non ferreux - Métallurgie - Fonderie - Mise en forme - Transformation de phases - Méthodes d'analyses - TP de Métallurgie - Usinage - Corrosion - Choix des matériaux - Contrôle non destructif - Matériaux céramiques, polymères - Poudres - Traitements physiques et chimiques - Projet.

Gestion d'entreprise - Management - Economie - Marketing - Gestion industrielle - Résolution de problèmes - Recherche opérationnelle - Sécurité - Système de gestion de l'information - Langues.

TELECOM NANCY - ECOLE SUPERIEURE D'INFORMATIQUE ET APPLICATIONS DE LORRAINE (ESIAL)

ACADEMIE DE NANCY-METZ

ECOLE SUPERIEURE D'INFORMATIQUE ET APPLICATIONS DE LORRAINE (ESIAL)

Campus des Aiguillettes, 193 avenue Paul Muller - C.S 90172

54602 VILLERS-LES-NANCY Cédex

Tel : 03 83 68 26 00

<http://www.telecomnancy.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **14/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **13/05/2013**

Age limite :

Nombre de places : 25

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique	Génie Mécanique et Productique
Génie Thermique et Energie	Informatique
Mesures Physiques	Réseaux et Télécommunication
Services et Réseaux de Commu	Statistique et traitement inf. des

Observations :

Janvier 2012 : ESIAL devient Ecole associée de l'institut Télécom Nancy

Recrutement sur dossier, épreuves orales (anglais ou allemand + entretien). 26 places : pour le recrutement de L2, DUT BTS

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

3 semestres de formation générale et 3 semestres d'approfondissement

Tronc commun :

Bases de données - Conception et développement XML - Langage C et programmation Shell - Langue - Management - Mathématiques appliquées pour l'informatique - Mathématiques appliquées numériques et analyse de données - Probabilités - Modèles et événements discrets - Programmation orientée objet - Signal, information, communication - Structures de données - Systèmes d'information - Gestion de production - graphes et recherche opérationnelle - Compilation - Réseaux et systèmes - Traitement numérique des images - Modules d'approfondissements : Ingénierie du logiciel - Logiciel embarqué - Systèmes d'information d'entreprise - Télécommunications, réseaux et services.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Ingénierie du logiciel

Conception des interfaces homme-machine - onception des systèmes informatiques - Génie logiciel - Intelligence artificielle - Programmation d'applications réparties - Programmation logique, base de connaissances - Programmation par composant, architecture logiciel - Répartition et administration des bases de données - Workflow : système de gestion de flux de tâches.

- Logiciel embarqué

Conférences et formations supplémentaires en systèmes embarqués - Développement, codage - Génie logiciel - Implantation sur machine spéciale - Intelligence artificielle - Modélisation de s logiciels sûrs - Systèmes embarqués portables - Systèmes embarqués temps réel

- Systèmes d'information d'entreprise

Conception des interfaces homme/machine - Formation à l'ERP SAP - Génie logiciel - Ingénierie Système basé sur les modèles - Interopérabilité des applications d'entreprise - Programmation d'applications réparties - Répartitions et administration des bases de données - Systèmes décisionnels - Workflow : système de gestion de flux de tâches

- Télécommunications, réseaux et services

Protocoles et réseaux - Formation Mainframe IBM - Programmation d'applications réparties - Routage et organsiation des réseaux dynamiques - Sécurité des réseaux et applications - Service multimédia dans les réseaux et télécommunications - Supervision et contrôle des télécommunications

AGROCAMPUS OUEST - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'HORTICULTURE ET DU PAYSAGE (INH-ANGERS)

ACADEMIE DE NANTES

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'HORTICULTURE ET DU PAYSAGE (INH-ANGERS)

2, Rue Le Nôtre

49045 ANGERS Cédex 01

Tel : 02 41 22 54 54

<http://www.agrocampus-ouest.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MA

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **11/03/2013**

Date de dépôt du dossier : **17/04/2013**

Age limite :

Nombre de places : 3

Durée des études : 3 an[s]

Date du concours :

Epreuves du concours :

Écrit : Mathématiques-Physique-Chimie-Biologie-Français.

Oral : Biologie-Langue-Entretien.

Observations :

Implanté sur 2 centres (Angers et Rennes), AGROCAMPUS OUEST propose 4 cursus d'ingénieurs :

> ingénieur agronome (ex. ENSAR/Agrocampus Rennes) à Rennes

> ingénieur en agroalimentaire (ex. INSFA/Agrocampus Rennes) à Rennes

> ingénieur en horticulture (ex. INH) à Angers

> ingénieur en paysage (ex. INH) à Angers

Voir chacune de ces fiches. Le recrutement des étudiants est spécifique à chaque cursus

INH : Recrutement BTS/DUT : concours sur programme des classes préparatoires dites post BTS/DUT (dans certains lycées agricoles). - "Les concours C et C2", sont ouverts aux titulaires d'un DUT, BTSA ou BTS. - Le concours C2 (DUT chimie, génie biologique, génie chimique, génie des procédés, hygiène, sécurité, environnement) porte sur le programme des classes préparatoires dites post BTS-DUT. - contact@concours-agro-veto-bordeaux.fr

Renseignements complémentaires : www.concours-agro-veto.net

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation d'ingénieur en paysage ou en horticulture

Enseignements de tronc commun

- les sciences de base : biologie, botanique, physiologie végétale, génétique, écologie, mathématiques, statistique, informatique, physique et chimie

- les sciences de l'ingénieur : agronomie, horticulture, paysage, protection des plantes, amélioration des plantes...

- les sciences humaines : langues, droit, techniques d'enquête, économie et gestion, communication, éducation physique et sportive

* La spécialité est enseignée sur les deux dernières années et permettent aux étudiants de se spécialiser en horticulture et paysage, d'acquérir, en deux années d'enseignement (M1-M2), une expertise approfondie dans le domaine de l'horticulture (filiales légumière et fruitière, horticulture ornementale) et des semences.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

• Horticulture

Unités obligatoires : Développement durable - Systèmes de culture - Biodiversité et ressources génétiques : patrimoine et valorisation - Étude de marché - Compétitivité et performance de l'entreprise horticole - Cultures hors sol, sous serres et abris - Plans d'expériences et traitement de données - Gestion de production et marché - Maîtrise des intrants et des rejets dans une agriculture durable - Initiation à la démarche de projet et management (8 semaines)

UE au choix : Horticulture périurbaine - Croissance et développement de la plante ligieuse- Biotecnologies végétales : du génome aux applications industrielles

- Physiologie moléculaire de la plante - Accidents culturels et post-culturels : litiges et expertises - Entrepreneuriat - Autres thèmes proposés chaque année en unités libres d'une semaine

2ème année de spécialisation : quatre options comportant chacune un stage pré-professionnel de fin d'études de 6 mois.

- Fruits, Légumes, Alimentation et Marchés

- Horticulture Ornementale et Valorisation

- Gestion durable du végétal en horticulture et aménagements paysagers

- Sciences et productions végétales (sur les campus Angers et Rennes) - amélioration des plantes, semences, ingénierie des

AGROCAMPUS OUEST - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'HORTICULTURE ET DU PAYSAGE (INHP-ANGERS)

ACADEMIE DE NANTES

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'HORTICULTURE ET DU PAYSAGE (INHP-ANGERS)

2, Rue Le Nôtre

49045 ANGERS Cédex 01

Tel : 02 41 22 54 54

<http://www.agrocampus-ouest.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MA

agrosystèmes

- **Paysage**

*Unités d'enseignements obligatoires : Paysage rural : planification et conception - Paysage urbain : planification et conception - Développement durable - Ecologie Végétale - Communication: dessin manuel, CAO/DAO, composition du projet - Gestion : étude de marché, comptabilité analytique - Protection des plantes et intrants adaptés au paysage - Economie et droit du Paysage - Initiation à la démarche de projet et management (8 semaines) - Stage recherche - méthodologie (12 semaines)
2^e année de spécialisation : Ingénierie des Territoires - Maîtrise d'oeuvre et Ingénierie*

ACADEMIE DE NANTES

<p>ECOLE CENTRALE DE NANTES</p> <p>1, Rue de la Noë - B.P. 92101</p> <p>44321 NANTES Cédex 03</p> <p>Tel : 02 40 37 16 19</p>
--

<http://www.ec-nantes.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **18/02/2013**

Age limite :

Nombre de places : 10

Durée des études : 3 an[s]

Date du concours : **18/05/2013**

Epreuves du concours :

Spécialités diplôme requis

Chimie Génie Electrique et Informatique

Génie Mécanique et Productique Mesures Physiques

Observations :

10 places pour les candidats issus de prépas ATS post BTS ou DUT- Inscriptions : <http://www.concours-ensea.org/>
L'école centrale offre une Formation d'ingénieurs et une formation d'ingénieur-architecte (Pour la formation d'ingénieur architecte, lors de l'intégration en 1re année du cycle ingénieur, les candidats participent à des enseignements et exercices d'architecture, en parallèle du cursus ingénieur, pendant 2 mois. À l'issue de cette période, les candidats sont sélectionnés sur dossier et entretien

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

3 semestres communs :

Sciences fondamentales et sciences de l'ingénieur : algorithmique et programmation, analyse numérique, automatismes, commande, onception de produits industriels, dynamique et vibrations, génie des matériaux, instrumentation capteurs, mécanique des milieux continus et discrets, écanique des structures, méthode des éléments finis, méthodes logicielles, optimisation, physique de la matière, probabilités-statistiques, production industrielle, signaux-systèmes-simulation, approche système, thermofluide
Sciences pour l'entreprise : analyse et modélisation des produits industriels, connaissance de l'entreprise, projet d'étude industrielle, gestion-finace et stratégie d'entreprise, droit des entreprises
Sciences humaines et sociales : anglais, langue vivante 2, éducation physique et sportive, communication, ressources humaines

La formation est personnalisée à partir du semestre 6 sous différentes formes avec des enseignements électifs, des enseignements différenciés et d'approfondissement

Au semestre 8, semestre différencié :

- Aéronautique : Parcours scientifique et technique pluridisciplinaire en structures aéronautiques, mécanique, aérodynamique et automatique : structures aéronautiques - Matériaux - avionique et stratégies de contrôle - dynamique de vol - projets
 - Agroalimentaire : Matériaux et procédés : matériaux et les procédés utilisés dans l'industrie agro-alimentaire - processus de production - risques et sécurité - structure de filières - projets
 - Métiers et technologie de l'automobile : Motorisation - Comportement du véhicule - électronique embarquée - chaine de transmission - projets
 - Structures composites (modélisation des procédés, leur mise en oeuvre et leur intégration dans le cycle de conception et de fabrication d'un produit.) : technologie des composites - Modélisation des procédés - calcul des structures - cFao - projets
 - Eau : introduction aux propriétés de l'eau - eau dans l'environnement - eau urbaine - Gestion des risques - projets
 - Ingénierie virtuelle : Réalité virtuelle, imagerie et simulation numérique pour la conception - informatique pour l'ingénierie virtuelle - La simulation numérique par l'exemple - Projets
 - Energies nouvelles : Énergies renouvelables (solaire, éolien, vagues, courants..), transports, contrôle optimal, optimisation multidisciplinaire (performances, matériaux, coûts), interactions hydro et aéro-élastiques.
 - Web strategy : internet marketing strategy - internet and current events - General Web concepts - hands on Web applications
- + semestre 9 et 10 : options disciplinaires

FILIERES ET/OU OPTIONS :

ECN NANTES - ECOLE CENTRALE DE NANTES

ACADEMIE DE NANTES

ECOLE CENTRALE DE NANTES

1, Rue de la Noë - B.P. 92101

44321 NANTES Cédex 03

Tel : 02 40 37 16 19

<http://www.ec-nantes.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- Design, Marketing, Innovation
design industriel - marketing et stratégie d'innovation - conception orientée client et innovation
- Développement de Produits et de Systèmes industriels
Filières d'approfondissement : Filière DPI - développement de produits et industrialisation - centrée sur le « produit » - Filière DSI - développement de systèmes industriels centrée sur le « système industriel »
- Energétique
Filières d'approfondissement : Énergétique et propulsion : spatiale, aéronautique, terrestre, maritime - Énergétique et environnement : transfert et diffusion des polluants dans l'atmosphère, gestion optimale de l'énergie, mesure de la pollution et dépollution des installations industrielles, nouvelles technologies de production d'énergie.
- Entreprenariat
Étude et positionnement sur le marché. Organisation du montage financier du projet. Spécificités juridiques liées au développement de la PME. Négociation et vente. Leadership - animation d'équipe. Conférences.
- Finance
Les mécanismes comptables approfondis. Les outils du diagnostic financier d'une entreprise. Théorie financière et produits dérivés. Les différents types de politiques financières. Conférences.
- Génie civil et environnement
*Filières d'approfondissement : Filière construction : ouvrages du bâtiment (fondations, structures) travaux publics (ouvrages d'art), ouvrages fonctionnels, matériaux caractérisation, performances, durabilité), techniques constructives, justifications de dimensionnement, maintenance, réhabilitation, déconstruction.
Filière environnement : aménagement du territoire, ressources, pollutions, nuisances, risques naturels et leur prévention, architecture des ouvrages et leur intégration dans le site.*
- Hydrodynamique et Génie océanique
*Filières d'approfondissement : optimisation multi-critères, propulsion, sécurité et cycle de vie des navires, architecture des voiliers
Filière génie océanique : modélisation de la houle et des phénomènes extrêmes (vagues scélérates, tsunamis), océano-météorologie, structures marines, offshore ou côtières, exploitation offshore des énergies fossiles, énergies renouvelables marines (vagues, courants, éolien).*
- Informatique
Filières d'approfondissement : Génie informatique - Systèmes d'information.
- Ingénierie des Systèmes, des images et des signaux
Filières d'approfondissement : Images, signal, biomédical, audio. - Systèmes de production. - Transports (outils de modélisation, de commande et d'informatique embarquée pouvant être utilisés dans des systèmes de transport terrestre, aérien) -
- Management de projets
Maîtrise du management - Environnement socio-économique des entreprises - Droit - Gestion des situations de crises.
- Matériaux
choix des matériaux et recyclage. - outils scientifiques : expérimentation, modélisation, simulation. - microstructures et propriétés mécaniques. - procédés de mise en oeuvre et de mise en forme. - durabilité des matériaux.
- Qualité
Approche globale du management intégré en entreprise - Histoire, évolution de la notion de client - Les systèmes de management intégrés qualité-sécurité- environnement - Les comportements humains.
- Simulation en ingénierie mécanique
*Bases théoriques nécessaires à la modélisation des systèmes mécaniques.
Méthodes numériques utilisées en simulation dans le domaine de l'ingénierie mécanique.*
- Ville et services durables
Le fonctionnement de la ville et les problèmes liés à l'aménagement urbain - Le fonctionnement des activités de service dans un cadre de développement durable - Les modes de communication entre les élus, les services techniques, les entreprises et les particuliers.

ENSIM - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'INGENIEURS DU MANS

ACADEMIE DE NANTES

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'INGENIEURS DU MANS

Université du Maine, Rue Aristote

72085 LE MANS Cédex 9

Tel : 02 43 83 35 93

<http://ensim.univ-lemans.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **02/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **31/05/2013**

Age limite : non

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Informatique	Génie Mécanique et Productivité Mesures Physiques
--	--

Observations :

Pour les titulaires d'un DUT ou d'un BTS (à dominantes physique, mécanique, mathématiques, électronique, informatique), ou d'une licence (L2, L3) ; pour les élèves de CPGE ATS et TSI .

=> Evaluation du dossier de candidature et après admissibilité, entretien

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

L'ENSIM propose 2 spécialités qui se déclinent en 4 options :

- Vibrations, Acoustique, Capteurs

Vibrations, Acoustique (VA) pour améliorer le confort vibratoire et acoustique

Systèmes et Procédés pour la Mesure et l'Instrumentation (SPMI) pour élaborer des systèmes de mesure intelligents

- Informatique

Architecture des Systèmes Temps Réel et Embarqués (ASTRE) pour développer des logiciels embarqués et des objets communicants

Interaction Personnes Systèmes (IPS) pour inventer la société numérique de demain

Enseignements :

1ère année : Mathématique pour l'ingénieur - Informatique - Electronique - Informatique industrielle - Mécanique - Technologie

Mécanique - Physique des composants - Thermique - Optique & Photonique - Anglais - Ouverture au monde industriel - Micro-projet.

2ème année :

Mesures et Capteurs - Plans d'expériences - Automatique - Electronique - Traitement du signal - Acquisition de données - Anglais -

Mécanique des solides déformables - Vibrations - Management + communication - Actionneurs - Economie - Modélisation mécanique -

Système - Microcontrôleur PIC et DSP - Conception des circuits électroniques - Stage ouvrier - Projet - Options

3ème année :

Anglais - Traitement du signal avancé - Techniques de recherche d'emploi - Organisation & création d'entreprises - Qualité &

organisation de la production & hygiène & sécurité - Projet de fin d'études - Stage ingénieur -

Options en 2è et 3ème année.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

• Informatique

Spécialité transversale

Architecture logiciel - Electronique numérique - Logiciels - Programmation -

Enseignements au choix

- Option ASTRE : Systèmes embarqués - Traitement du signal - Composants programmables

- Option IPS : Méthodologie de conceptions - Système d'information - Interaction homme-machine

• Microcapteurs et mesures optiques

2ème année : Capteurs chimiques - Système - Informatique industrielle

3ème année : Microsystèmes et Microtechnologies " - Capteurs intelligents -

Techniques optiques pour l'industrie.

ACADEMIE DE NANTES

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'INGENIEURS DU MANS

Université du Maine, Rue Aristote

72085 LE MANS Cédex 9

Tel : 02 43 83 35 93

<http://ensim.univ-lemans.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- Vibrations - Acoustique

2ème année : Méthodes numériques - Modélisation & Analyse - Mécanique - Vibrations

3ème année : Mesures et modèles vibratoires - Ingénierie acoustique et vibratoire - Diagnostic et contrôle vibratoires

ESA - ECOLE SUPERIEURE D'AGRICULTURE D'ANGERS

ACADEMIE DE NANTES

ECOLE SUPERIEURE D'AGRICULTURE D'ANGERS

55, rue Rabelais - BP 30748

49007 ANGERS Cédex 01

Tel : 02 41 23 55 55

<http://www.groupe-esa.com>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MA

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **03/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **15/06/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée

Observations :

Recrutement sur dossier à demander à l'ESA - recrutement sur dossier et entretien

Autre possibilité : "AGRICADRE" : l'ESA d'Angers et l'ISA de Lille ouvrent pour les BAC+2 une formation de 2 ans : agracadre - dans les options gestion et commerce - objectifs : acquérir une double compétence pour les titulaires d'un diplôme scientifique ou technique, ou s'insérer directement dans le secteur de l'agriculture ou de l'agroalimentaire.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

- Formation générale : enseignements équilibrés autour de la biologie et des stages + 2 ans de spécialisation professionnelle
- Approfondissement par 7 majeures au choix :
 - Productions végétales et agroécologie
 - Productions animales : élevage et filière
 - Vigne et vin : production durable et marchés internationaux
 - Transformation, alimentation et qualité
 - Territoires et environnement
 - Pilotage et conseil des entreprises
 - Commerce et marchés internationaux

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Majeure commerce et marchés internationaux
Management des marchés internationaux de produits agricoles et agroalimentaires, marketing international, économie internationale...
- Majeure pilotage et conseil des entreprises
Gestion de la valeur ajoutée et de la relation client, gestion de la chaîne logistique et distribution, analyse et management stratégique, management des ressources humaines...
- Majeure Productions animales, élevage et filière
élevage et filière, du génome au consommateur, les productions animales et leur filière : génome - zootechnie et physiologie animale - innovations appliquées en productions animales - systèmes d'élevage - production et transformation dans les filières lait et viande...
- Majeure Productions végétales et Agroécologie
de la semence au paysage - la rencontre de l'agronomie et de l'écologie : agroécologie et innovation agronomique - Gestion des intrants - filières et qualités des produits végétaux - systèmes de production - écologie de l'exploitation - écologie du paysage
- Majeure Territoires et environnement
*des impacts des activités humaines à la préservation des milieux naturels
Développement agricole et rural, écologie du paysage, environnement et aménagement, gestion de projets environnementaux...*
- Majeure Transformation, alimentation, qualité
*des matières premières à l'assiette, la transformation des produits alimentaires :
Conception et innovation en agro-industrie, management de la qualité, fabrication et contrôle, nutrition, sécurité alimentaire...*

ACADEMIE DE NANTES

ECOLE SUPERIEURE D'AGRICULTURE D'ANGERS

55, rue Rabelais - BP 30748

49007 ANGERS Cédex 01

Tel : 02 41 23 55 55

<http://www.groupe-esa.com>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MA

- Majeure vigne et vin : production durable et marchés internationaux
du terroir au consommateur, une approche complète de la filière viticole
Vinification, analyse sensorielle, génie oenologique, réglementation, enjeux des territoires viticoles

ESAIP - ECOLE D'INGENIEURS

ACADEMIE DE NANTES

ECOLE D'INGENIEURS

ESAIP, 18 rue du 8 mai 1945 - BP 80022

49180 ST BARTHELEMY D'ANJOU cedex

Tel : 02 41 96 65 10

www.esaip.org

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier :

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée

Chimie

Génie chimique

Génie Electrique et Informatique

Hygiène, Sécurité, Environnement

Informatique

Réseaux et Télécommunication

Observations :

Recrutement sur dossier - réception des dossiers dès février - Nombre de places : 1/3 BTS, 1/3 DUT, 1/3 CPGE et cycles universitaires (L2/L3) - environ 140 places, réparties sur les sites d'Angers et Grasse pour les 2 options

Sélection sur dossier puis épreuves écrites et orales de avril à mi-juillet. (entretiens individuels de motivation). Les candidatures sont traitées jusqu'en juin, les entretiens de motivation débutent à partir du mois d'avril.

ESAIP Angers : 02 41 96 65 10 - esaip.angers@esaip.org

ESAIP Grasse : 04 93 36 00 22 - esaip.grasse@esaip.org

ESAIP Guingamp : 02 96 44 46 46 - esaip.guingamp@esaip.org

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Acquisitions de connaissances scientifiques de l'ingénieur +

Compétences informatiques générales : Sécurité informatique et sécurité des systèmes d'information - Conception des systèmes d'information - Logiciels scientifiques et bureautiques.

Compétences économiques et juridiques : Gestion d'une entreprise industrielle - Gestion de projet, gestion de production - Droit, sociologie des organisations - Connaissance des entreprises françaises et internationales.

Compétences internationales et culturelles : Pratique de deux langues étrangères - Culture internationale - Communication.

Choix d'une spécialisation

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Environnement sécurité et prévention des risques

Chimie - Biologie Physiologie animale - Mathématiques et Modélisation probabiliste - Mécanique - Mesures physico-chimiques - Toxicologie - Résistance des matériaux - Chimie industrielle - Industrie agroalimentaire - Science du milieu naturel - Risques naturels - Transport - Cyndiniques - Facteur humain - Ergonomie - Conception des structures - Management intégré - Entreprise de chimie industrielle - Entreprise agroalimentaire - Audit - Développement durable - Droit de l'environnement - Assurances

5 thématiques métiers :

Qualité, hygiène, sécurité, environnement - Maîtrise des énergies et énergies renouvelables - Prévention des risques industriels - Éco-conception et développement durable - Management environnemental, certifications et réglementation

- Informatique et Systèmes d'information

Algorithmique - Recherche opérationnelle - Electronique - Electrotechnique - Analyse numérique - Compatibilité électromagnétique - Electronique de puissance - Vision artificielle - Robotique - Sécurité informatique - Réseaux, transmission de données - Systèmes d'exploitation - Génie logiciel - Langage C - Base de données - Programmation - Conception orientée objet - Objet multitâche - Systèmes experts - Conduite de projets - Systèmes d'exploitation - Réseaux locaux industriels. 4 thématiques métiers : Sécurité des systèmes d'information et réseaux - Ingénierie logicielle et solutions web - Ingénieur d'affaires - Ingénierie du signal, biomédical

ACADEMIE DE NANTES

<p>ECOLE SUPERIEURE DU BOIS NANTES</p> <p>Atlanpôle - B.P. 10605 - Rue Christian Pauc</p> <p>44306 NANTES Cédex 03 Tel : 02 40 18 12 08</p>
--

www.ecoledubois.fr

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MA
MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale
Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**
Date de dépôt du dossier : **15/05/2013**
Age limite :
Nombre de places :
Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée	Chimie
Génie Civil	Génie Electrique et Informatique
Génie Mécanique et Productique	Génie Thermique et Energie
Mesures Physiques	Sciences et Génie des matériau

Observations :

DUT génie civil, génie électrique, génie mécanique et productique, sciences et génie des matériaux, mesures physiques, chimie, biologie, génie thermique et énergétique. génie biologique.
BTS automatisme, électrotechnique, industries du bois, génie mécanique.
Inscription : dossier d'inscription à envoyer au plus tard le 15 mai.
Pièces à joindre au dossier : formulaire, CV, lettre de motivation manuscrite, copie des bulletins de note des deux dernières années d'étude, formulaire d'avis de poursuite d'études, pour les boursiers l'avis de notification de bourse.
A la lecture du dossier, le candidat est autorisé ou non à passer le concours.
Concours à l'ESB (fin juin, début juillet) : anglais, entretien de motivation, analyse de documents scientifiques (ADS), épreuves scientifiques (maths et physique).

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

1ère et 2ème année :

acquisition des fondamentaux d'un ingénieur matériau bois

Sciences et techniques de l'ingénieur : Mathématiques - Physique - Chimie - Matériaux - Génie électrique - Organisation et gestion de la production - Logistique - Qualité - Marketing - Conception, innovation -

Sciences et techniques du bois : Bois, matériau - Bois et forêt - Construction - Sécurité atelier - Industrialisation - Structure et bâtiment - Thermique et énergie - Bois et produits - Finition et préservation - Bois et développement durable

Management : Comptabilité - Economie - Gestion de l'entreprise - Relation humaines - Recherche opérationnelle - Analyse de la valeur - Marketing - propriété industrielle - Droit de la forêt et des affaires.

Langues et communication.

Troisième année : cycle d'approfondissement

Cinq axes d'approfondissement sont proposés en troisième année :

- Industrialisation des produits forestiers
- Logistique et production
- Construction Bois
- Négoce et comemrce international
- Recherche

ESEO - ECOLE SUPERIEURE D'ELECTRONIQUE DE L'OUEST**ACADEMIE DE NANTES****ECOLE SUPERIEURE D'ELECTRONIQUE DE L'OUEST**

4, Rue Merlet-De-La-Boulaye B.P. 30 926

49009 ANGERS Cédex 01

Tel : 02 41 86 67 67

<http://www.eseo.fr>Statut de l'établissement : **Privé**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**Date de dépôt du dossier : **21/06/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Mesures Physiques

Réseaux et Télécommunication:

Observations :

Recrutement sur dossier et entretien -

Demande de dossier par courrier -

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

La formation d'ingénieur ESEO s'appuie sur un tronc commun :

Sciences et techniques de l'ingénieur - Informatique, systèmes électroniques, télécoms, réseaux, sécurité - Travaux dirigés et projets par équipe - Français, anglais, communication, culture générale - Management de projet, économie, finance, droit, marketing.

et 7 options technologiques :

Systèmes d'information

Réseaux et télécoms

BioMédical

Electronique embarquée

Systèmes embarqués et automatismes

Traitement du signal et télécommunications

Energie et environnement.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

• Biomédical (BIO) -

*Ingénierie et sciences du vivant - Instrumentation et mesure biomédicales : Médecine nucléaire, RMN/IRM, radiologie X -**Ingénierie des systèmes électroniques embarqués pour la médecine : Automatique, électronique communicante, actionneurs**électriques - Sciences de l'information médicale : Systèmes d'information de santé, traitement intensif des données génomiques*

• Electronique Embarquée (EE) -

Conception analogique avancée - Introduction aux antennes - Electrochimie et batteries - Electronique basse conso - Autres enseignements : VHDL-AMS, SystemC, CEM dans les Cis, Elec. communicante USB, TCP/IP embarqué

• Energie et Environnement

Maîtrise des ressources énergétiques - Intelligence énergétique - Ecoconception - Marchés de l'énergie - Cycle de vie des produits - Nouvelles technologies (propulsion hybride, batteries polymères, dispositifs solaires, éclairage à LEDs,...).

• Réseaux et Télécommunications (RT) -

Architecture réseaux - Etudes de cas - Réseaux avancés -Java certification - Autres enseignements : Sécurité cryptographie, sécurité et architecture, réseaux d'opérateurs,

• Systèmes d'Information (SI) -

Java certification - Intelligence artificielle - Prolog, réseau de neurones- Objets distribués - EJB, Javabeans, Web services - Autres enseignements : sécurité cryptographie, bases de données avancées, XML, IHM,

ACADEMIE DE NANTES

ECOLE SUPERIEURE D'ELECTRONIQUE DE L'OUEST

4, Rue Merlet-De-La-Boulaye B.P. 30 926

49009 ANGERS Cédex 01

Tel : 02 41 86 67 67

<http://www.eseo.fr>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- Systèmes Embarqués et Automatismes (SEA) -
*Génie électrique - Actionneurs et composants Electriques, électrochimie -
Informatique génie logiciel et temps réel - Systèmes Multiprocesseurs, architectures avancées - Automatique et traitement du
signal appliqué à l'automatique -
Réseaux*
- Traitement du Signal et Télécommunications (TST) -
*Filtrage optimal et traitement du signal adaptatif - Traitement du signal et de l'image
Communications numériques - Théorie de l'information et du codage -
Autres enseignements : Acoustique, circuits FPGA appliqués aux télécoms et signal, cryptage*

ESIEA OUEST - ECOLE SUPERIEURE D'INFORMATIQUE, ELECTRONIQUE, AUTOMATIQUE DE L'OUEST

ACADEMIE DE NANTES

ECOLE SUPERIEURE D'INFORMATIQUE, ELECTRONIQUE, AUTOMATIQUE DE L'OUEST

Parc Universitaire Laval-Changé, 38 rue des Docteurs Calmette et Guérin

53000 LAVAL

Tel : 02 43 59 24 24

<http://www.esiea.fr/>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **18/03/2013**

Age limite :

Nombre de places : 30

Durée des études : 3 an[s]

Date du concours : **18/05/2013**

Epreuves du concours :

Observations :

- Les inscriptions ont lieu sur le site <http://www.concours-ensea.org>

- Autre possibilité : Recrutement sur dossier pour des DUT Génie industriel et maintenance, Génie mécanique et productique, Service et réseaux de communication...

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Informatique

Mesures Physiques

Réseaux et Télécommunication

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Mathématiques - Physique - Informatique - Electronique et systèmes - Traitement de l'information - Systèmes d'exploitation - Réseaux - Bases de données - Langages de programmation - Compilation - Modélisation - Infographie - Méthodes variationnelles - Systèmes stochastiques - Systèmes à événements discrets - Signal - Identification - Commande - Conception de composants programmables - Résolution de problèmes - Acquisition, représentation et traitement des connaissances - Théorie de l'information - Systèmes experts - Génie logiciel et programmation orientée objet - Temps réel - Réseaux connexionnistes.

Enseignements spécifiques de filières ; les étudiants choisissent une majeure et deux mineures

+ Enseignement de culture générale, culture d'entreprise.

Les majeures possibles :

Architecture et Ingénierie du Logiciel

Architecture des Systèmes et Réseaux

Communication et Systèmes Embarqués

Systèmes d'Information pour la Banque, la Finance et l'Industrie

Les mineures possibles :

La première Mineure permet soit d'approfondir un aspect particulier de la majeure choisie - soit d'acquérir une double compétence en découvrant un autre domaine.

La seconde Mineure permet d'acquérir des compétences complémentaires dans les domaines du management, de la formation humaine et de la culture de l'entreprise

- Mineures groupe 1 :

Sécurité de l'information et des systèmes

Images, vision artificielle et robotique

Représentation et réalité virtuelle

Modélisation et calculs avancés

Electronique pour les énergies nouvelles

- Mineures groupe 2 :

Techniques de management

Ingénierie d'affaires

Création d'entreprise

ISMANS - INSTITUT SUPERIEUR DES MATERIAUX ET MECANIQUE AVANCES DU MANS

ACADEMIE DE NANTES

INSTITUT SUPERIEUR DES MATERIAUX ET MECANIQUE AVANCES DU MANS

44, Avenue F.A. Bartholdi

72000 LE MANS

Tel : 02 43 21 40 00

<http://www.ismans.fr/>

Statut de l'établissement : **Consulaire**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : IND
MESR

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale
Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**
Date de dépôt du dossier : **18/03/2013**
Age limite : non
Nombre de places : 18
Durée des études : 3 an[s]
Date du concours : **18/05/2013**

Epreuves du concours :

Observations :

Banque d'épreuves ENSEA. Pré-inscription sur Internet : www.concours-ensea.org -

Spécialités diplôme requis

Chimie	Génie Mécanique et Productique
Mesures Physiques	Sciences et Génie des matériaux

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

L'ensemble du cursus scolaire est organisé en 8 modules thématiques dont le nombre d'heures d'enseignement dépend de l'année d'étude et du choix d'approfondissement de l'étudiant : Sciences et Technologie de l'ingénieur - Sciences et Technologie des Matériaux - Sciences et Technologie en Mécanique - Management et création de richesses - Leçons d'expertise transversale - Langues et Humanités - Projets - Stages

3 majeures en 2ème et 3ème année :
Mécanique et Ingénierie numérique
Matériaux et Ingénierie numérique
Matériaux et Ingénierie créative

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Matériaux et Ingénierie créative
*Double diplôme international (France et Québec) - formation sur 3 ans et trois mois.
Matériaux et innovation industrielle + formation au Management*
- Matériaux et ingénierie numérique
*Modélisation et simulation des molécules ainsi que des réactions chimiques et leurs catalyseurs - Modélisation et simulation des métaux, alliages métalliques et leur oxyde (céramiques) - Modélisation et simulation des matériaux polymères et des interfaces.
Projets.*
- Mécanique et Ingénierie numérique
*Calcul de structure : Concepts et applications - Dessin industriel - CAO - Maillage, éléments finis - Liaison Calcul/CAO
Calcul de structure et simulation de process : Conception avancée - Matériaux composites - Non linéaire (contact, grands déplacements, plasticité, hyper élasticité) - Analyse vibratoire - Matériaux métalliques.
Projets.*

ACADEMIE DE NANTES

INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR D'ANGERS
 62 avenue Notre Dame du lac

 49000 ANGERS
 Tel : 02 41 22 65 00

<http://www.istia.univ-angers.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale
 Régime Etudiant : Oui

 Date de retrait du dossier : **07/01/2013**
 Date de dépôt du dossier : **10/05/2013**
 Age limite :
 Nombre de places :
 Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis	
Génie Electrique et Informatique	Génie Ind. et Maintenance
Génie Mécanique et Productique	Hygiène, Sécurité, Environnement
Informatique	Sciences et Génie des matériaux

Observations :
 144 places ouvertes réparties en :

100 places pour les titulaires d'un DUT ou d'un BTS dans les domaines Génie électrique, Génie mécanique, Informatique Industrielle, Maintenance... (GSI, GEII, OGP, QLIO, GMP, SM, GIM, HSE, GTM, MI, MP, SGM...) ou Licence (L2), dans le cadre du LMD dans les disciplines de Mathématiques, Mécanique, Electronique, Informatique... ou CPGE filières PC et MP.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

La formation d'ingénieurs de l'ISTIA a pour objectif de former des ingénieurs opérationnels grâce à des enseignements théoriques et pratiques ainsi qu'au travers d'expériences acquises au cours de projets et de stages. A l'issue de la troisième année, commune à tous les étudiants, l'étudiant s'oriente vers l'option de son choix (4^{ième} et 5^{ième} années) :

Option QSF : Qualité et Sécurité de Fonctionnement
 Option AGI : Automatique et Génie Informatique
 Option II² : Ingénierie de l'Innovation

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Automatique et Génie Informatique

L'option Automatique et Génie Informatique vise à donner une double compétence professionnelle. Les thèmes abordés permettent de maîtriser les outils de l'informatique ainsi que ceux nécessaires à la conception et à la mise en oeuvre de systèmes automatisés.

L'accent est mis sur le développement informatique, l'automatisme industriel, les réseaux de terrain, la supervision industrielle, les systèmes temps réels et embarqués, la robotique, la réalité virtuelle

A partir de septembre 2011 : ouverture d'un parcours Interaction Homme-Machine et Réalité Virtuelle

Génie Automatique : Automatisme Industriel - Traitement du Signal - Réseaux Industriels - Supervision Industrielle I - Modélisation et Commande de SED - Traçabilité

Génie informatique : Informatique Langage C - Base de données - Unix et Perl - Administration serveur Windows - Réseaux Informatiques - Réseaux Informatiques - Programmation Orientée Objet - Sécurité Informatique - Réalité Virtuelle - Programmation .NET

- Ingénierie de l'innovation

Cette filière a pour objectif de former des ingénieurs capables d'innover dans les méthodes et démarches, de développer des produits nouveaux ou des services innovants depuis leur conception jusqu'à leur réalisation.

Choix d'un parcours en 2^{ème} année : Conception de produits innovants et matériaux - Capital immatériel et management des connaissances

3^{ème} année : 2 filières :

Ingénierie environnementale (stratégie durable, management environnemental, coût environnemental, risques environnementaux) - Projets européens - Conseil en entrepreneuriat -

Capital immatériel et management des connaissances (CICM) : intelligence économique - Management des systèmes d'information - Ingénierie de l'immatériel.

ISTIA - INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR D'ANGERS

ACADEMIE DE NANTES

INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR D'ANGERS

62 avenue Notre Dame du lac

49000 ANGERS

Tel : 02 41 22 65 00

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

<http://www.istia.univ-angers.fr>

- **Qualité et Sûreté de Fonctionnement**

La formation développe l'approche globale des processus en considérant tous les aspects associés : technique, économique, stratégique, humain, environnemental... :

conduire des projets d'entreprise, déployer une démarche qualité, piloter des activités industrielles, contrôler et optimiser la qualité des produits, maîtriser la fiabilité des produits en phase de développement, manager la qualité, l'environnement et la sécurité.

Management d'Entreprise - Management & Maîtrise de la qualité - Management & Maîtrise de la conception - Management & Maîtrise de la production - Sûreté de fonctionnement des Systèmes Complexes - Qualité et fiabilité logiciel - Management intégré - Management des projets et processus d'entreprise

ITII PAYS DE LOIRE - INSTITUT DES TECHN. DE L'INDUSTRIE PAYS DE LA LOIRE

ACADEMIE DE NANTES

INSTITUT DES TECHN. DE L'INDUSTRIE PAYS DE LA LOIRE

25, Bd Guy-Mollet B.P. 31115

44311 NANTES Cédex 3

Tel : 02 40 16 10 28

<http://www.itii-pdl.com>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **19/04/2013**

Age limite : 26

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée	Chimie
Génie chimique	Génie Civil
Génie Electrique et Informatique	Génie Ind. et Maintenance
Génie Mécanique et Productique	Génie Thermique et Energie
Hygiène, Sécurité, Environnement	Informatique
Mesures Physiques	Réseaux et Télécommunication
Sciences et Génie des matériaux	Services et Réseaux de Commu
Statistique et traitement inf. des	

Observations :

Formation d'ingénieur par apprentissage proposées par

- Centrale Nantes (BTP, Mécanique),

- l'ESEO d'Angers (Informatique Industrielle)

- Polytech'Nantes (filière Maîtrise des Energies), -

- l'ESAIP (filière Sécurité, Environnement, Prévention des risques

- l'Ecole des Mines de Nantes (filière Ingénierie Logicielle)

en partenariat avec l'ITII Pays de la Loire.

Les dossiers de candidature seront disponibles à partir de fin janvier et à déposer pour fin avril

En formation continue les dossiers sont disponibles en avril

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formations d'ingénieur par alternance (apprentissage, formation professionnelle continue)

Chaque filière est organisée selon 5 grands champs thématiques : Sciences de l'Ingénieur, Sciences et Techniques de la spécialité, Economie et Organisation Industrielle, Formation à l'international et Projet Personnel et Professionnel, Sciences Sociales appliquées au travail.

Enseignements selon la filière envisagée.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Bâtiment et travaux publics (diplôme délivré par l'Ecole Centrale de Nantes)

Diplôme délivré par l'Ecole Centrale de Nantes

Sciences de base : mathématiques, résistance des matériaux, géotechnique, physique appliquée, béton armé et précontraint, construction métallique

Bâtiment : Construction bois, dynamique des structures - Travaux publics : Construction mixte, ouvrage d'art, travaux fluviaux.

Sciences et technologies : Matériaux, fondations, éclairage, acoustique - Budget - Maintenance - Réhabilitation - Pathologie

des ouvrages - Bâtiment : Corps d'états techniques et de finition - Travaux publics : Routes, voiries, réseaux, terrassements.

Management de l'innovation - management des hommes - management de projets - management de production -

Options : Conduite de travaux en bâtiment - Conduite de travaux en travaux publics.

- Informatique industrielle (diplôme délivré par l'ESEO d'Angers)

Diplôme délivré par l'ESEO d'Angers

Sciences de base : mathématiques, physique appliquée à l'électronique, automatique

Sciences et technologies : Conception et exploitation d'un logiciel - Système d'exploitation Unix - Atelier de génie logiciel -

Transmission de données - Informatique spécialisée - Intelligence artificielle - Systèmes experts - Processeurs, Automatismes,

Capteurs, Supervision - GPAO - DAO -

Management de l'innovation et du cahngement - Management des hommes - Management de projets - management de la production.

- Ingénierie logicielle (diplôme délivré par l'Ecole des Mines)

ITII PAYS DE LOIRE - INSTITUT DES TECHN. DE L'INDUSTRIE PAYS DE LA LOIRE

ACADEMIE DE NANTES

INSTITUT DES TECHN. DE L'INDUSTRIE PAYS DE LA LOIRE

25, Bd Guy-Mollet B.P. 31115

44311 NANTES Cédex 3

Tel : 02 40 16 10 28

<http://www.itii-pdl.com>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- Maîtrise des énergies (diplôme délivré par Polytech' Nantes)
 - ouverture prévue pour septembre 2009*
 - Enjeux de la maîtrise des énergies - Transferts thermiques - Electronique e puissance - Energétique - Machines électriques - Régulation industrielle - Automatismes - Génie climatique - Froid industriel - Production et transport d'énergie - Distribution électrique - Optimisation de l'énergie - Energies renouvelables - Contrôle commande - Management - Anglais - Economie et organisation industrielle*
- Mécanique (diplôme délivré par l'Ecole centrale de Nantes)
 - Diplôme délivré par l'Ecole Centrale de Nantes*
 - Sciences de base : mathématiques, mécanique, résistance des matériaux, thermodynamique, thermique, mécanique des fluides, matériaux, électricité*
 - Sciences et technologies : Electrotechnique, électronique industrielle, informatique appliquée, réseaux, automatismes, capteurs, instrumentation, productique, CFAO, GPAO, gestion de s ressources industrielles*
 - Management de l'innovation et du changement : Innovation, évolution, brevets*
 - Management des hommes : Communication - Connaissance de l'entreprise - Management - Management de projets - Management de la production*
 - Options : Conception - Production - Maintenance - Conduite et gestion de projet*
- Sécurité, environnement et prévention des risques (diplôme délivré par l'ESAIP)

ONIRIS - ECOLE NAT. D'ING. DES TECHN. DES IND. AGRICOLES ET ALIMENTAIRES NANTES

ACADEMIE DE NANTES

ECOLE NAT. D'ING. DES TECHN. DES IND. AGRICOLES ET ALIMENTAIRES NANTES

Domaine de la Guéraudière, BP 82225

44322 NANTES Cédex 03

Tel : 02 40 68 77 77

<http://www.oniris-nantes.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MA

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **11/03/2013**

Date de dépôt du dossier : **17/04/2013**

Age limite :

Nombre de places : 18

Durée des études : 3 an[s]

Date du concours :

Epreuves du concours :

Écrit : Biologie - Chimie Physique - Résumé de texte - Français - Mathématiques.

Oral : épreuve scientifique, technologique et langue étrangère.

Observations :

"concours C2" : Ouvert aux étudiants de la filière universitaire technologique, dans les quatre spécialités suivantes : Chimie, Génie Biologique, Génie Chimique- Génie des Procédés et Hygiène-Sécurité-Environnement. La présentation à ce concours se fait uniquement l'année de l'obtention du diplôme.

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée

Chimie

Génie chimique

Hygiène, Sécurité, Environnement

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Cette école forme des ingénieurs des métiers de l'alimentation, des ingénieurs des biotechnologies de la santé, et des docteurs vétérinaires. Cette dernière formation (vétérinaire) est développée dans la fiche correspondante de la base de données Proformat, base 1, écoles spécifiques - ENV

ONIRIS est le seul établissement dans lequel interagissent les étudiants vétérinaires et les étudiants ingénieurs.

Formation d'ingénieurs :

Tronc commun de 1^{ère} et 2^{ème} année :

7 unités pédagogiques :

Sciences et outils pour l'ingénieur : mathématiques, informatique, statistiques, mécanique des fluides,

Sciences et technologies alimentaires : biochimie, microbiologie, génie alimentaire, génie biologique

Sciences économiques, sociales et de gestion : management, ressources humaines, gestion

Génie des procédés alimentaires : opérations unitaires du génie des procédés, automatique, génie frigorifique, conditionnement, emballage

Projets et enseignements pluridisciplinaires

Communication, langues, expression : 2 langues vivantes, techniques de communication, sport. Stages et projet professionnel

Choix de 2 filières :

La filière Alimentation/Agroalimentaire

La filière Biotechnologies/Santé

FILIERES ET/OU OPTIONS :

• Alimentation/Agroalimentaire

- Conception et Optimisation de Produits Alimentaires :

formulation, arômes, gestion de projets innovants, statistique appliquée, analyse sensorielle, nutrition - santé

- Ingénierie des Systèmes de Production Alimentaire :

développement de procédés, innovation, conception, organisation industrielle, logistique, gestion de production.

- Management de la Qualité, de la Sécurité et de l'Environnement dans les Industries Alimentaires :

gestion des risques, biotechnologies liées à l'alimentation.

• Biotechnologies/Santé

Conception et optimisation de systèmes de production de biomédicaments et de molécules actives - Développement de procédés, gestion de la production, développement industriel - Management de la qualité, des risques et de l'environnement dans l'industrie des biomédicaments - Maîtrise de la qualité et du procédé selon les normes BPF et GMP.

ONIRIS - ECOLE NAT. D'ING. DES TECHN. DES IND. AGRICOLES ET ALIMENTAIRES NANTES

ACADEMIE DE NANTES

ECOLE NAT. D'ING. DES TECHN. DES IND. AGRICOLES ET ALIMENTAIRES NANTES

Domaine de la Guéraudière, BP 82225

44322 NANTES Cédex 03

Tel : 02 40 68 77 77

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MA

<http://www.oniris-nantes.fr>

POLYTECH NANTES - POLYTECH NANTES

ACADEMIE DE NANTES

POLYTECH NANTES

Site de la Chantrerie, rue Christian Pauc BP 50609

44306 NANTES Cédex 3

Tel : 02 40 68 32 00

<http://www.polytech.univ-nantes.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **09/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **04/04/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie	Génie chimique
Génie Civil	Génie Electrique et Informatique
Génie Ind. et Maintenance	Génie Mécanique et Productique
Génie Thermique et Energie	Informatique
Mesures Physiques	Réseaux et Télécommunication
Sciences et Génie des matériaux	Services et Réseaux de Commu
Statistique et traitement inf. des	

Type de dossier : Réseau Polytech

Observations

Recrutement sur dossier et entretien pour toutes les écoles du réseau Polytech - 1 seul dossier et un seul entretien pour toutes les écoles du réseau -

consultez le site web : www.polytech-reseau.org - www.polytech-admission.org

Vérifier la cohérence de votre parcours avec la scolarité, selon les filières envisagées -

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Acquisition des sciences et techniques de base de l'ingénieur, renforcée par des enseignements clés de la filière choisie et complétée par les sciences humaines et l'anglais.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Electronique et technologies numériques
Circuits électroniques - Informatique embarquée - Technologies réseaux - Transmission sans fil - Composants multimédia - Traitement du signal
Options : Systèmes embarqués temps réel - Système multimédia et technologie réseau - Systèmes communicants mobiles - Management des organisations et des risques
- Génie civil
Bâtiment - Aménagement - Cadre de vie - Génie urbain - Eco-construction
Spécialisation : Génie urbain - Ecoconstruction - Management des organisations et des risques
- Génie électrique
Energie électrique - Electrotechnique - Electronique de puissance - Electronique - Automatique - Informatique industrielle - Maîtrise de l'énergie - Intégration des systèmes - Contrôle commande - Management des organisations et des risques industriels.
Options : Maîtrise de l'énergie - Intégration des systèmes - Contrôle commande - Management des organisations et des risques
- Informatique
2 filières : informatique décisionnelle - Systèmes informatiques, logiciel et réseaux
Informatique décisionnelle : Systèmes à base de connaissance - Mathématiques de la décision - Communication homme-machine - Base et entrepôts de données - Mathématiques de la décision - Management des organisations et des risques
Option Systèmes informatiques, Logiciels et réseaux : Systèmes d'information et de connaissances - Réseaux, télécommunications et multimédia - Ingénierie logicielle - Mathématiques appliquées - Réseaux et systèmes - Architectures logicielles - Management des organisations et des risques
- Maîtrise des Energies (en apprentissage)
En alternance en partenariat avec l'ITII Pays de Loire
Economie et management industriel - Sciences de l'ingénieur - Sciences et techniques de la spécialité : Transferts thermiques - Electronique de puissance - Régulation industrielle et automatismes - Energétique - Les machines électriques et leur commande - Mécanique appliquée - Génie climatique et froid industriel - Production et transport d'énergie - Métrologie - Optimisation de l'énergie - Energies renouvelables.

ACADEMIE DE NANTES

POLYTECH NANTES

Site de la Chantrerie, rue Christian Pauc BP 50609

44306 NANTES Cédex 3

Tel : 02 40 68 32 00

<http://www.polytech.univ-nantes.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- **Matériaux**

Polymères - Métaux - Céramiques - Composites - Semi-conducteurs - Mise en oeuvre des matériaux - Cycle de vie des matériaux

Options : Assemblage-soudage des matériaux métalliques - Polymères et composites - Recherche et développement - Management des organisations et des risques

- **Thermique Energétique**

Thermodynamique - Transferts thermiques - Energétique - Mécanique des fluides - Conception mécanique - Froid climatisation - Machines thermiques

Options : Froid-climatisation - Polymères et composites - Thermomécanique - Management des organisations et des risques

ISEN TOULON - INSTITUT SUPERIEUR D'ELECTRONIQUE DE TOULON

ACADEMIE DE NICE

INSTITUT SUPERIEUR D'ELECTRONIQUE DE TOULON

Place Georges Pompidou, Maison des Technologies

83000 TOULON

Tel : 04 94 03 89 59

<http://www.isen.fr/>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier :

Age limite : non

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Informatique

Réseaux et Télécommunication

Observations

Dossier et entretien. Dossier commun aux 3 écoles : ISEN (Lille), ISEM (Toulon) ISEB (Brest) avec mention du choix de l'école dans le dossier d'admission - Possibilité d'effectuer sa troisième année ou son choix d'option dans l'une de ces trois écoles, ainsi qu'à l'ISEP (Paris).

Possibilité de devenir ingénieur par l'apprentissage - L'ISEN, sur son campus de Toulon, délivre un diplôme d'ingénieur ITII spécialité électronique industrielle en formation par apprentissage.- La formation est accessible aux diplômés de DUT ou de BTS.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Mathématiques - Physique : Mécanique quantique, physique du solide - Electronique : Electronique analogique, électronique digitale, microélectronique, électronique de puissance - Informatique : Algorithmique, logique, architecture des ordinateurs, systèmes d'exploitation, bases de données, téléinformatique - Automatique - Télécommunications - Traitement du signal.

Formation humaine et sociale - Anglais - Connaissance de l'entreprise - Projets.

+ enseignements de Gestion - Economie - Finances - Communication - langues.

+ enseignements spécifiques aux options proposées par les écoles du groupe ISEN

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Hautes technologies et design de l'innovation

Cette filière ouvre l'accès aux métiers du développement et de la recherche, de la conception, de l'innovation... Elle conjugue un enseignement scientifique et technique à de nombreux savoirs en management de l'innovation, marketing, design.

- Management de projet de développement d'affaires

Cette filière prépare aux métiers d'ingénieurs d'affaires et de chefs de projets - elle complète un enseignement scientifique et technique par des matières dédiées à la création d'entreprises, à la conduite d'affaires et au management de projet. (en collaboration avec l'ESC de Bretagne)

- Systèmes d'information, réseaux et multimédia

Cette filière prépare aux différents métiers de l'informatique et des réseaux - elle permet de maîtriser les bases indispensables des systèmes d'information des télécommunications et réseaux et du génie logiciel

- Technologies et Environnement

Cette Majeure propose une formation dédiée à la problématique de la production et la consommation d'énergie électrique propres (éolien, hydraulien, solaire, hydroélectricité) et aux modes de transports écologiques. L'autre dimension de cette formation s'intéresse à la mesure de l'impact de l'activité de l'homme sur l'environnement.

- Technologies numériques et leurs applications

Cette filière forme des ingénieurs capables de maîtriser les grandes applications de l'électronique telles que les systèmes embarqués, la robotique, les technologies biomédicales

ISITV - INSTITUT DES SCIENCES DE L'INGENIEUR TOULON

ACADEMIE DE NICE

INSTITUT DES SCIENCES DE L'INGENIEUR TOULON

Université de TOULON et du Var - Av. Georges Pompidou, B.P. 56
La VALETTE Cédex
83062 La VALETTE Cédex
Tel : 04 94 14 25 50

<http://isitv.univ-tln.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **03/05/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Observations :

Recrutement sur dossier avec inscription internet <http://isitv.univ-tln.fr/>

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Tronc commun scientifique : Mathématiques - Informatique - Physique - Electronique - Electrotechnique - Automatique - Traitement du signal - Sciences humaines et économiques.
+ enseignements spécifiques à la filière.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Ingénierie des Matériaux

Possibilité de suivre la formation en apprentissage

2 axes principaux : Conception - Matériaux

Chimie et physico-chimie des matériaux organiques et inorganiques - Les grandes classes de matériaux : métallurgie descriptive et structurale, polymères, composites - Elaboration et propriétés des céramiques - Dégradation des matériaux : vieillissement des matériaux organiques, corrosion électrochimique et protection - Caractérisation et analyse : caractérisation thermique et thermomécanique, spectrométries, microscopies, caractérisation de surface, analyses chimiques et chromatographiques - Mécanique/Thermique : RDM/élasticité, viscoélasticité, thermique - Modélisation - Matériaux pour les technologies avancées : revêtements et adhésifs, polymères, alliages, étanchéité - Contrôle, qualité, expertise : métrologie, maintenance, fiabilité, recyclage - Bureau d'études : Comportement non linéaire - Vibrations - Eléments finis - design. Evolution de la formation dans les prochaines années avec 3 options : option matériaux avancés - option modélisation numérique - option "matériaux par apprentissage"

- Ingénierie des télécommunications

Trois pôles axés sur les télécommunications : Signaux - Systèmes - Réseaux.

Electronique générale - Electronique microondes - Traitement du signal - Outils de télécommunications - Systèmes informatiques - Réseaux - Systèmes de télécommunications - Méthodes pour l'ingénieur - Traitement du signal et de l'image - Méthodes pour les télécommunications - Techniques systèmes.

Evolution de la formation prochainement avec deux options : option télécom avancées - option signal et modélisation

- Ingénierie marine

Offshore pétrolier - Génie Océanique et Cotier - Océanographie physique et instrumentation - Technologie marine.

Génie océanique et côtier : Il est largement étudié en associant plusieurs enseignements, tels que l'hydrodynamique marine, l'action du vent, de la houle, des courants sur les structures, la résistance des matériaux, la corrosion, la mécanique des sols. - Océanographie physique et instrumentation : Un ensemble de cours permet d'aborder les mécanismes de génération des vagues par le vent, la circulation océanique, les courants côtiers et les problèmes de transport sédimentaire associés. Un complément de formation est donné en géodynamique, météorologie et télédétection spatiale.

- Technologies marines : Cet enseignement dispensé en grande partie sous forme de projets d'étude, permet d'aborder les problèmes technologiques spécifiques au milieu marin.

POLYTECH NICE - POLYTECH NICE

ACADEMIE DE NICE

POLYTECH NICE

Ecole Polytechnique de l'Université de Nice Sophia Antipolis, 930
route de Crolles BP 145
06903 SOPHIA ANTIPOLIS Cédex
Tel : 04 92 96 50 50

www.polytech.unice.fr

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **09/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **04/04/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée

Génie Electrique et Informatique

Informatique

Mesures Physiques

Réseaux et Télécommunication

Type de dossier : Réseau Polytech

Observations :

Recrutement sur dossier et entretien pour toutes les écoles du réseau Polytech - 1 seul dossier et un seul entretien pour toutes les écoles du réseau - consultez le site web : www.polytech-reseau.org

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Enseignements spécifiques à chaque filière

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Bâtiment
- Electronique

Formation d'ingénieurs en Électronique qui couvre dans de nombreux secteurs d'activités: les télécommunications, l'automobile, l'aéronautique, l'environnement, les énergies renouvelables, d'autres secteurs qui nécessitent des compétences en électronique, informatique, télécommunication.

Options :

- Génie des Systèmes Embarqués (GSE) : Conception de circuits programmable, architecture des systèmes, Langage de programmation (Java, C++)

- Traitement Numérique du Signal (TNS) - Algorithmes de traitement de Signaux déterministes et aléatoires, Implémentation des algorithmes de traitement du signal

- Conception des Circuits et Systèmes (CCS) : Microélectronique CMOS - Conception de circuit / test - Technologie, CEM

- Télécommunication et Réseaux (TR) : Circuits optiques et circuits HF - Transmission numérique - Antennes et comptabilité électromagnétique

- Electronique et informatique industrielle
- Génie biologique

Formation d'ingénieurs destinés aux industries du médicament, des produits chimiques et agro-alimentaires, des arômes et parfums, des biotechnologies, de la cosmétique et de la sécurité en santé humaine et environnementale.

Trois options sont proposées :

- Pharmacologie et Biotechnologies (PB),

- Toxicologie et Sécurité en Santé et environnement (TSSE)

- Bioinformatique et Modélisation pour la Biologie (BIMB)

Ces formations sont orientées vers les emplois en R&D, toxicologie réglementaires, recherche clinique, affaires réglementaires, assurance qualité, évaluation et gestion du risque industriel et environnemental, propriété industrielle et marketing.

- Génie de l'eau

2 parcours : Exploitation des services publics de l'eau et hydroinformatique

Hydraulique : Ecoulements en charge, Ecoulements à surface libre, Machines hydrauliques, Transport solide - Hydrologie :

Apports en eau de surface, Evaluation des phénomènes extrêmes (crues et étiages), Hydrodynamique souterraine -

Hydroinformatique : Méthodes numériques de simulations physiques, Construction et mise en oeuvre de modèles conceptuels

ACADEMIE DE NICE

POLYTECH NICE

Ecole Polytechnique de l'Université de Nice Sophia Antipolis, 930
route de Crolles BP 145
06903 SOPHIA ANTIPOLIS Cédex
Tel : 04 92 96 50 50

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

www.polytech.unice.fr

• Informatique

Techniques générales d'informatique : bases de données - infographie - systèmes et réseaux - outils GL - C++ -

Méthodologie du développement de logiciel -

Connaissances générales (anglais, techniques d'expression, droit et connaissance de l'entreprise).

Spécialisation aux métiers : Architecture logicielle - Cryptographie logicielle - Informatique ambiante et mobile - Interfaces homme-machine - Knowledge management et décisionnel - Système complexe - Système, sécurité, réseaux - Informatique et mathématiques appliquées à la finance et à l'assurance - Vision Images Multimédia

• Mathématiques appliquées et Modélisation

Mathématiques - Analyse numérique - Probabilités - Dtatistiques - Informatique

Résolution numérique des équations différentielles et aux dérivées partielles - Automatique et commande - Optimisation,

processus stochastiques, traitement du signal - Informatique, base de données relationnelles, infographie

spécialisation en 3ème année : Informatique et mathématiques de la finance et de l'assurance - Mécanique numérique -

Modélisation, optimisation, et comande de procesus - Vision-images et multimédia.

ENIVL - ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DU VAL DE LOIRE - BLOIS -**ACADEMIE DE ORLEANS-TOURS****ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DU VAL DE LOIRE - BLOIS -**

Rue de la Chocolaterie - BP 3410

41034 BLOIS Cédex

Tel : 02 54 55 84 00

<http://www.enivl.fr>Statut de l'établissement : **Public**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**Date de dépôt du dossier : **20/03/2013**

Age limite : non

Nombre de places : 40

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique	Génie Ind. et Maintenance
Génie Mécanique et Productique	Mesures Physiques
Organisation et Gestion de la Pi	Réseaux et Télécommunication

Observations :

Cette voie est ouverte à tous les candidats en 2ème année de CPGE ATS ou TSI, d'IUT, de Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP) ou de Licence compatibles avec la formation dispensée à l'ENI du Val de Loire, et qui ne sont pas candidats à l'ENIVL par concours.

Inscription en ligne: <http://www.enim.fr/portail/admissionbac+2.php>

- Autre possibilité pour les DUT GEI et GMP : passer le concours d'accès en 1ère année du cycle ingénieur : Inscription Concours post DUT/BTS sur le site de l'ENSEA.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

La formation repose sur 4 dominantes scientifiques :

- Génie électrique et informatique industrielle : automatique, électronique, électrotechnique, traitement du signal, informatique...
- Génie mécanique : CAO-DAO, mécanique des milieux continus, des structures, des fluides...
- Mécatronique : Mécanique, électronique, automatique et informatique pour la conception et la fabrication de nouveaux produits
- Management des systèmes industriels : maintenance, méthode, production automatisée, qualité, environnement, sûreté de fonctionnement...

Enseignements :

Sciences de base - Sciences de l'ingénieur : Génie Electrique et Informatique Industrielle - Génie Mécanique - Management des systèmes de production - Sc. Humaines et Economiques

+ Parcours en 5ème année :

- Sûreté de Fonctionnement et Systèmes Industriels (SDF-SI)
- Production Méthode et Transport Automobile (PMAT)
- Ingénierie des Achats Industriels (IAI)
- Systèmes Automatisés, Informatique Industrielle et Instrumentation (SA3I)
- Parcours Automobile et Transport Sûreté de Fonctionnement
- Parcours Logistique et Gestion Industrielle

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Automobile et Transport Sûreté de Fonctionnement

N.C.

- Ingénierie des Achats Industriels (IAI)

avec l'Ecole de Commerce de la Chambre de Commerce et d'Industrie de Loir et Cher
Vente/Négociation - Organisation Commerciale Gestion - Achat/Négociation achats - Management/Communication - Droit commercial/Droit contractuel/Droit social - Négociation et commerce international - Marketing/Marketing industriel/Marketing de l'Innovation

ENIVL - ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DU VAL DE LOIRE - BLOIS -**ACADEMIE DE ORLEANS-TOURS****ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DU VAL DE LOIRE - BLOIS -**

Rue de la Chocolaterie - BP 3410

41034 BLOIS Cédex

Tel : 02 54 55 84 00

Statut de l'établissement : **Public**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

<http://www.enivl.fr>

- **Logistique et Gestion Industrielle**
Stratégie et Organisation des Activités Logistiques - Gestion Juridique - Management des Hommes et Gestion des Compétences - Management de Projet - Supply Chain - ERP SAP - Gestion des Circuits de Distribution - Application Industrielle - Simulation des Systèmes Industriels
- **Production Méthode et Transport Automobile (PMAT)**
*Les procédés de fabrication - La "durabilité" des systèmes - La mise en oeuvre industrielle.
+ options : Aspects organisationnels de la production - Aspects de conception mécanique*
- **Sûreté de Fonctionnement et Systèmes Industriels (SDF-SI)**
Sûreté de Fonctionnement - Maintenance Industrielle - Qualité et Assurance de la Qualité - Environnement Industriel - Hygiène, Sécurité et Santé
- **Systèmes Automatisés, Informatique Industrielle et Instrumentation (SA3I)**
Automatique - Informatique industrielle - Instrumentation et systèmes - Instrumentation pour l'automobile et les transports - Informatique pour l'industrie

ENIVL - ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DU VAL DE LOIRE - BLOIS -**ACADEMIE DE ORLEANS-TOURS****ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DU VAL DE LOIRE - BLOIS -**

Rue de la Chocolaterie - BP 3410

41034 BLOIS Cédex

Tel : 02 54 55 84 00

Statut de l'établissement : **Public**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

<http://www.enivl.fr>**RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :**

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**Date de dépôt du dossier : **14/03/2013**

Age limite :

Nombre de places : 16

Durée des études : 3 an[s]

Date du concours :

Epreuves du concours :

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Génie Mécanique et Productive

Observations :

2 possibilités :

soit Concours "banque d'épreuves DUT-BTS ENSEA" pour les DUT Génie électrique/Génie mécanique - + entretien (8 places pour GEI et 8 places pour GMP)

soit sur dossier et entretien pour les DUT Mesures physiques

ou possibilité d'intégrer la 2ème année du cycle préparatoire.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

La formation repose sur 4 dominantes scientifiques :

- Génie électrique et informatique industrielle : automatique, électronique, électrotechnique, traitement du signal, informatique...

- Génie mécanique : CAO-DAO, mécanique des milieux continus, des structures, des fluides...

- Mécatronique : Mécanique, électronique, automatique et informatique pour la conception et la fabrication de nouveaux produits

- Management des systèmes industriels : maintenance, méthode, production automatisée, qualité, environnement, sûreté de fonctionnement...

Enseignements :

Sciences de base - Sciences de l'ingénieur : Génie Electrique et Informatique Industrielle - Génie Mécanique - Management des systèmes de production - Sc. Humaines et Economiques

+ Parcours en 5ème année :

- Sûreté de Fonctionnement et Systèmes Industriels (SDF-SI)

- Production Méthode et Transport Automobile (PMAT)

- Ingénierie des Achats Industriels (IAI)

- Systèmes Automatisés, Informatique Industrielle et Instrumentation (SA3I)

- Parcours Automobile et Transport Sûreté de Fonctionnement

- Parcours Logistique et Gestion Industrielle

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Automobile et Transport Sûreté de Fonctionnement

N.C.

- Ingénierie des Achats Industriels (IAI)

avec l'Ecole de Commerce de la Chambre de Commerce et d'Industrie de Loir et Cher

Vente/Négociation - Organisation Commerciale Gestion - Achat/Négociation achats - Management/Communication - Droit commercial/Droit contractuel/Droit social - Négociation et commerce international - Marketing/Marketing industriel/Marketing de l'Innovation

ENIVL - ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DU VAL DE LOIRE - BLOIS -**ACADEMIE DE ORLEANS-TOURS****ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DU VAL DE LOIRE - BLOIS -**

Rue de la Chocolaterie - BP 3410

41034 BLOIS Cédex

Tel : 02 54 55 84 00

Statut de l'établissement : **Public**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

<http://www.enivl.fr>

- Logistique et Gestion Industrielle
Stratégie et Organisation des Activités Logistiques - Gestion Juridique - Management des Hommes et Gestion des Compétences - Management de Projet - Supply Chain - ERP SAP - Gestion des Circuits de Distribution - Application Industrielle - Simulation des Systèmes Industriels
- Production Méthode et Transport Automobile (PMAT)
*Les procédés de fabrication - La "durabilité" des systèmes - La mise en oeuvre industrielle.
+ options : Aspects organisationnels de la production - Aspects de conception mécanique*
- Sécurité de Fonctionnement et Systèmes Industriels (SDF-SI)
Sûreté de Fonctionnement - Maintenance Industrielle - Qualité et Assurance de la Qualité - Environnement Industriel - Hygiène, Sécurité et Santé
- Systèmes Automatisés, Informatique Industrielle et Instrumentation (SA3I)
Automatique - Informatique industrielle - Instrumentation et systèmes - Instrumentation pour l'automobile et les transports - Informatique pour l'industrie

ACADEMIE DE ORLEANS-TOURS

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'INGENIEURS DE BOURGES
 88, Boulevard Lahitolle - BP 229
 18020 BOURGES Cédex
 Tel : 02 48 48 40 03

<http://www.ensi-bourges.fr>

Statut de l'établissement : **Public**
 Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**
 Tutelle(s) : DEF
 IND
 MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale
 Régime Etudiant : Oui
 Date de retrait du dossier : **20/01/2013**
 Date de dépôt du dossier : **20/03/2013**
 Age limite : non
 Nombre de places : 10
 Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis	
Génie chimique	Génie Civil
Génie Electrique et Informatique	Génie Ind. et Maintenance
Génie Mécanique et Productique	Génie Thermique et Energie
Hygiène, Sécurité, Environnement	Mesures Physiques
Réseaux et Télécommunication	

Observations :

Recrutement commun L2, L3, DUT (BTS exceptionnellement) sur dossier puis épreuves orales : Dépôt des candidatures sur www.insa-france.fr à partir du 20 janvier 2013. - Phases d'admission : 20 juin et 16 juillet 2013. entretien de motivation, tests scientifiques et entretien en anglais.- 5 places en filière Maîtrise des risques industriels (MRI) - et 5 places en filière Sciences et Technologies de l'Information (STI)
 Contact : admiss@insa-france.fr - 04 72 43 81 25

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation pluridisciplinaire en sciences fondamentales et sciences de l'ingénieur, sciences humaines et sociales, langues - projet.

2 filières : Maîtrise des risques industriels et Sciences et technologies informatiques.

MRI = 5 options :
 Risques et accidents industriels
 Energie nucléaire
 Risques environnementaux
 Risques et systèmes industriels
 Transport, production, robotique

STI = 3 options :
 Architecture et sécurité logicielles
 Administration et sécurité des systèmes
 Sécurité des systèmes ubiquitaires

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Maîtrise des risques industriels (MRI)
 - Formation d'ingénieurs dans le domaine du génie de la maîtrise des risques industriels.*
 - *Risques et accidents industriels : explosion, incendie ; impacts sur les structures et sur l'environnement*
 - *Energie nucléaire : sûreté, sécurité dans le domaine de la production d'énergie électronucléaire*
 - *Risques environnementaux : impact sur l'environnement des activités industrielles*
 - *Risques et systèmes industriels : méthodes d'analyse , fiabilité dynamique et conception de stratégies de contrôle sûres.*
 - *Transport, production, robotique : Optimisation de la sécurité et des coûts d'un système global de production et d'acheminement d'un produit*

ACADEMIE DE ORLEANS-TOURS

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'INGENIEURS DE BOURGES

88, Boulevard Lahitolle - BP 229

18020 BOURGES Cédex

Tel : 02 48 48 40 03

<http://www.ensi-bourges.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : DEF

IND

MESR

- Sécurité et Technologies Informatiques (STI)

Formation d'ingénieurs experts dans la sécurité et le développement de systèmes d'information -

- Architecture et sécurité logicielles : sécurité du logiciel, de sa conception aux tests des logiciels ; bases de données, architectures de logiciels réparties et/ou transactionnelles

- Administration et sécurité des systèmes : analyse, audit et protection des systèmes informatiques, politiques de sécurité.

- Sécurité des systèmes ubiquitaires : réseaux mobiles communicants (terminaux, routeurs, PDA, téléphones cellulaires... maîtrise des problèmes de sécurité liés à ces systèmes.

ITII CENTRE - INSTITUT DES TECHNIQUES DE L'INDUSTRIE DE LA REGION CENTRE

ACADEMIE DE ORLEANS-TOURS

INSTITUT DES TECHNIQUES DE L'INDUSTRIE DE LA REGION CENTRE

ITII Centre, 74 route nationale

45380 La Chapelle St mesmin

Tel : 02 38 22 00 88

www.itii-centre.fr

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **02/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **05/04/2013**

Age limite : 26

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Civil

Génie Electrique et Informatique

Génie Ind. et Maintenance

Génie Mécanique et Productique

Observations :

Formation d'ingénieur en apprentissage

spécialités : Production - Intelligence du bâtiment - Informatique industrielle

L'admissibilité se fait sur dossier, tests et entretiens.

Le CFAI Centre accompagne le candidat dans sa recherche d'entreprise, le candidat peut aussi trouver lui-même une entreprise.

L'admission définitive se concrétise après les entretiens d'embauche avec les entreprises et la signature du contrat d'apprentissage.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation en apprentissage

3 spécialités

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Informatique industrielle

Informatique - Electronique - Développement embarqué - Electronique numérique - Réseau système - Transmission du signal et de l'information - Instrumentation - Gestion des ressources humaines - Management de projets -

Options : Habitat intelligent - Systèmes de transports intelligents

- Intelligence du bâtiment

Gestion des énergies - Domotique - Matériaux innovants - Eco-conception des bâtiments - Génie climatique - Gestion des

énergies renouvelables - Gestion technique des bâtiments - Automatismes - Systèmes électriques - Ecomatériaux -

Réglementations techniques - Analyse du cycle de vie des bâtiments.

- Production

Sciences des matériaux - CFAO - mécanique - Automatismes - Electricité - Electronique - Informatique - Management -

techniques de communication - Gestion financière - Droit économique et social - Logistique - Procédés de fabrication -

Ergonomie Hygiène - Sécurité - Actionneurs - Capteurs - Conduite des systèmes de production - marketing - Maintenance -

supply chain

POLYTECH ORLEANS - POLYTECH ORLEANS

ACADEMIE DE ORLEANS-TOURS

POLYTECH ORLEANS

Polytech'Orléans, BP 6744 12 rue de Blois

45067 ORLEANS Cédex 2

Tel : 02 38 41 70 02

www.univ-orleans.fr/polytech

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **09/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **09/04/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Civil	Génie Electrique et Informatique
Génie Mécanique et Productique	Génie Thermique et Energie
Mesures Physiques	

Type de dossier : Réseau Polytech

Observations :

Recrutement sur dossier et entretien pour toutes les écoles du réseau Polytech - 1 seul dossier et un seul entretien pour toutes les écoles du réseau - consultez le site web : www.polytech-reseau.org

Seule la filière "Production" est en apprentissage en partenariat avec l'ITII Centre - Recrutement : www.polytech-admission.org

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Enseignements selon la filière choisie

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Ecotechnologies électroniques et optiques
L'objectif de la spécialité est de former des ingénieurs qui contribuent au développement de technologies innovantes, dans le respect de l'environnement
Valorisation de l'énergie - Habitat intelligent - Systèmes nomades
- Génie civil et géo-environnement
La spécialité GC forme des ingénieurs dans les domaines du génie civil, de l'ingénierie de l'environnement et des géosciences.
Enseignements : Génie civil, géologie, environnement, infrastructures routières, bâtiment, aménagement, géotechnique, hydrogéologie, traitement de l'eau, assainissement, carrières, géomatériaux, sols, déchets, risques
- Intelligence du bâtiment (apprentissage)
Formation en apprentissage en partenariat avec l'ITII Centre - à Chateauroux
Cette spécialité a vocation à former des ingénieurs compétent dans l'intégration de solutions électroniques et informatiques dans l'habitat et le bâti d'entreprise afin d'en améliorer le confort, l'efficacité énergétique, la gestion technique du bâtiment.
Enseignements : Electronique - Matériaux - Automatique - Thermique - Informatique industrielle - Energétique
- Management de la production (apprentissage)
Production - Productique - Gestion de production - Gestion de projet - Logistique - Process - Management - Qualité - Mécanique - Automatique -
- Mécanique, Energétique, matériaux, mécatronique
L'objectif est de former des ingénieurs généralistes de terrain dans les différents secteurs de la mécanique et des transports
Les compétences de base communes (mécanique des solides et des fluides, automatique, thermique, matériaux et électronique) sont enseignées en troisième année.
A partir de la quatrième année, les étudiants intègrent une des trois options afin d'acquérir une expertise et des compétences métiers plus ciblées :
 - Véhicules et systèmes énergétiques (VSE)
 - Mécatronique et conception de systèmes (MCS)
 - Matériaux mécanique des structures (MMS)

POLYTECH TOURS - POLYTECH TOURS

ACADEMIE DE ORLEANS-TOURS

POLYTECH TOURS

64 Avenue Jean Portalis

37200 TOURS

Tel : 02 47 36 14 13

www.polytech.univ-tours.fr

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **09/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **04/04/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Date du concours :

Type de concours : Réseau Polytech

Epreuves du concours :

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Génie Mécanique et Productique
Informatique Réseaux et Télécommunication:

Observations :

Recrutement sur dossier et entretien pour toutes les écoles du réseau Polytech - 1 seul dossier et un seul entretien pour toutes les écoles du réseau - consultez le site web : www.polytech-reseau.org

Pour la filière ingénieur en aménagement, recrutement sur dossier des titulaires d'un BAC+2 de géographie, aménagement, sciences de la terre, sciences de la vie, sociologie, sciences économiques, droit, AES...DUT prenant en compte l'aménagement, l'environnement, le développement local... DEFA (architecture).

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation spécifique à chaque filière.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Electronique et systèmes de l'énergie électrique (30 places)

La spécialité Electronique et Systèmes de l'Energie Electrique (ES2E) a pour objectif de former des ingénieurs électroniciens capables de concevoir, de développer et de suivre la fabrication de composants, circuits et systèmes électroniques, avec la capacité de minimiser et d'exploiter au mieux notre consommation d'énergie électrique.

Thématiques :

- Electronique
- Conversion de l'énergie électrique
- Technologie et conception de composants microélectroniques
- Technologie de la microélectronique de puissance
- Energie renouvelable et environnement
- Automatique et traitement du signal

- Génie de l'Aménagement (90 places)

La spécialité Génie de l'Aménagement vise à doter des ingénieurs de compétences scientifiques et techniques leur permettant de concevoir et mettre en oeuvre des projets complexes d'aménagement des villes et des territoires.

Thématiques : - Ingénierie du projet - Développement durable et environnement - Urbanisme, génie urbain et transports - Aménagement du territoire, génie rural et environnemental - Développement local, développement territorial
une option à choisir en 5ème année entre Ingénierie urbaine (projet urbain, écomobilité et urbanisme) et Ingénierie territoriale (coopérations territoriales, énergie, climat, risques et territoires), la formation se caractérise par un équilibre entre les sciences de la vie et de la terre, d'une part, et les sciences humaines de l'autre.

POLYTECH TOURS - POLYTECH TOURS

ACADEMIE DE ORLEANS-TOURS

POLYTECH TOURS

64 Avenue Jean Portalis

37200 TOURS

Tel : 02 47 36 14 13

www.polytech.univ-tours.fr

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- Informatique (90 places)

Thématiques :

- *Ingénierie du logiciel : modélisation, langage, conduite de projet*
- *Sciences de la décision*
- *Réseaux Télécom et web : Normes, protocole, programmation web*
- *Système d'information : Base de données, modélisation de système d'information*
- *Système : Systèmes d'exploitation, Unix, systèmes répartis*
- *Informatique pour l'industrie : Robotique, gestion des personnes et des flux en 5ème année, choix d'une option :*
- *Option Réalité virtuelle - Option Santé et Handicap - Option Web et Multimédia - - Option Logistique et Optimisation*

- Informatique industrielle (en apprentissage en partenariat avec l'ITII Centre) - 30 places

Thématiques :

- *Enseignements en Informatique : développement embarqué, réseaux, systèmes embarqués*
- *Enseignements en électronique : fonctions de l'électronique, composants programmables, automatique et supervision*
- *Gestion de projets : conduite de projets, contraintes des systèmes embarqués*
- Enseignements : Développement embarqué - Electronique analogique - Electronique numérique - Mathématiques - réseau - Système - Management de projets -*

- Mécanique et conception de systèmes (60 places)

Mécanique fondamentale - Conception et fabrication - Mathématique et informatique - Méthodes pour l'ingénieur - Mécanique avancée - Conception de systèmes - Anglais - Sciences humaines et sociales.
Options : Mécanique avancée des matériaux - Biomécanique -

AGROPARIS TECH (GRIGN) - INSTITUT NATIONAL AGRONOMIQUE DE PARIS GRIGNON (INA-PG)

ACADEMIE DE PARIS

INSTITUT NATIONAL AGRONOMIQUE DE PARIS GRIGNON (INA-PG)

Service des concours AGRO, 16, Rue Claude Bernard

75231 PARIS

Tel : 01 44 08 16 22

www.agroparistech.fr

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MA

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **12/03/2012**

Date de dépôt du dossier : **23/04/2012**

Age limite : non

Nombre de places : 19

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée

Chimie

Génie chimique

Hygiène, Sécurité, Environnement

Observations

Rutement "concours C" et "concours C2" (concours C2 = DUT chimie, génie biologique, génie chimique, génie des procédés, hygiène sécurité, environnement) - le programme des concours est celui des classes préparatoires aux grandes écoles post BTS/DUT.- Un seul dossier pour les concours-DUT AGRO et ENITA. à demander et à retourner à : Secrétariat des concours ENITA, BP 201, 33175 GRADIGNAN Cédex - tél. : 05 57 35 07 22.-

<http://www.concours-agro-veto.net/>

- "Concours" C2-DUT : se renseigner à l'IUT ou au service concours AGRO.

(Ce concours C2 ENSA-ENITA, s'adresse aux titulaires d'un Diplôme Universitaire de Technologie, uniquement dans l'année d'obtention du DUT)

Admissibilité (sur dossier) puis Admission (sur épreuves orales : Entretien avec le jury - Entretien sur travaux ou mémoires - Langue vivante étrangère)

<http://www.concours-agro-veto.net/>

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

AgroParisTech - institut des sciences et industries du vivant et de l'environnement a été créé par le rapprochement des écoles : INA-PG, ENSIA et l'ENGREF -

Trois spécialités d'ingénieur sont proposées :

-Ingénieur agronome (INA-PG)

-Ingénieur des industries agricoles et alimentaires (ENSIA Massy- voir fiche école)

- Ingénieur forestier (ENGREF - voir fiche école)

4 groupes de disciplines scientifiques et technologiques :

- Biologie :

- Sciences de l'ingénieur

- Sciences économiques et sociales

- Technologie

+ Langues

+ 2 séries de modules, au choix des étudiants permettent d'approfondir les disciplines

+ Initiation à la démarche de projet (étude thématique)

Biologie : De la molécule aux grands phénomènes biologiques : biochimie, biologie moléculaire et microbiologie

De la molécule aux organismes : construction et fonctionnement des organismes

Des organismes aux populations et aux écosystèmes : biologie des populations et des écosystèmes

Sciences de l'ingénieur : Mathématique appliquée : statistique - Physique - Modélisation - Informatique

Sciences économiques et sociales : Comptabilité générale - Economie générale -

Sociologie des organisations - Communication orale et psychosociologie des groupes

en 2ème année 4 domaines d'enseignement sont proposés :

- productions agricoles et forestières durables territoires filières

AGROPARIS TECH (GRIGN) - INSTITUT NATIONAL AGRONOMIQUE DE PARIS GRIGNON (INA-PG)

ACADEMIE DE PARIS

INSTITUT NATIONAL AGRONOMIQUE DE PARIS GRIGNON (INA-PG)

Service des concours AGRO, 16, Rue Claude Bernard

75231 PARIS

Tel : 01 44 08 16 22

www.agroparistech.fr

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MA

- alimentation, biomatériaux et énergies,
- gestion et ingénierie de l'environnement,
- ingénierie et santé.

La troisième année du cursus est sanctionnée par le Diplôme d'Agronomie Approfondie (DAA) ou par un Master Recherche.

Domaines d'approfondissement :

- Sciences et Ingénierie pour les Filières Animales (SIFA)
- Chimie analytique
- Développement agricole
- Économie et gestion d'entreprise (EGE)
- Gestion du vivant et stratégies patrimoniales (GVSP)
- Gestion, innovation et performance des entreprises du vivant (GIPE)
- Ingénierie de l'environnement : eau, déchets et aménagements durables (IDEA)
- Management et ingénierie du système d'information (MISI)
- Production et innovation dans les systèmes techniques végétaux (PIST)
- Protection des plantes et environnement (PPE)
- Sciences et technologies de la biologie, la nutrition et l'alimentation humaines
- Sciences pour les industries biologiques et alimentaires (SIBA)
- Stratégie d'élaboration des aliments et bioproduits (SELIB)
- Connaissance des ressources végétales et valorisation biotechnologiques

ARTS ET MÉTIERS PARISTECH - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES ARTS ET METIERS

ACADEMIE DE PARIS

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES ARTS ET METIERS

147, Boulevard de l'Hôpital

75640 PARIS Cédex 13

Tel : 01 44 24 63 20

<http://www.ensam.eu>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **18/03/2013**

Age limite :

Nombre de places : 95

Durée des études : 3 an[s]

Date du concours : **18/05/2013**

Epreuves du concours :

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Génie Ind. et Maintenance
Génie Mécanique et Productique Génie Thermique et Energie
Mesures Physiques

Observations :

Arts et Métiers ParisTech admet chaque année environ 100 titulaires d'un Diplôme Universitaire de Technologie (DUT) ou d'un Brevet de Technicien Supérieur (BTS).

Le concours, organisé par l'ENSEA, est ouvert aux diplômés de certaines spécialités à dominantes mécaniques ou électroniques. .

Banque d'épreuves DUT/BTS gérée par le concours ENSEA (6 av. du ponceau - 95014 CERGY PONTOISE Cédex - tél. 01 30 73 62 27 - Inscription sur www.concours-ensea.org - Nombre de places commun aux recrutements des DUT et BTS. - <http://www.ensam.fr>

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

L'ingénieur Arts et Métiers ParisTech est un ingénieur de conception et de réalisation des produits et des systèmes de production.

Enseignements :

Sciences pour l'ingénieur : Mécanique - Matériaux - Energétique - Automatique - Electronique - Informatique - mathématiques.

Technologie : Construction mécanique - Automatismes industriels - Fabrication.

Organisation : Démarche projet - Analyse systémique - Analyse fonctionnelle - Méthodes.

Communication - Langues étrangères.

2ème année :

- Dominante Génie Mécanique

Étude et modélisation des systèmes mécaniques

Transformation et comportement des matériaux

Transmission de puissance

Industrialisation

- Dominante Génie Industriel et Productique :

Machines et systèmes énergétiques

Conception mécanique

Commande des systèmes industriels

Conception de systèmes industriels

3ème année :

Pilotage et maîtrise de la chaîne logistique

Management stratégique

Simulation des systèmes fluides

Bio-ingénierie : biomécanique, ergonomie, environnement professionnel

Conception et production durable

Création d'entreprise et développement d'activités

Cycle de vie des polymères et composites

Développement de produits

Gestion industrielle et chaîne logistique globale

Ingénierie pour l'industrie nucléaire

Ingénierie des fluides et des machines tournantes

Mécatronique

Prototypage virtuel

ARTS ET MÉTIERS PARISTECH - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES ARTS ET METIERS

ACADEMIE DE PARIS

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES ARTS ET METIERS

147, Boulevard de l'Hôpital

75640 PARIS Cédex 13

Tel : 01 44 24 63 20

<http://www.ensam.eu>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

Qualité et maintenance appliquées à la maîtrise du fonctionnement des systèmes industriels
Systèmes d'informations et de connaissances - SYSICO

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Conception en génie mécanique
Mécanique et technologie - Applications de l'électronique et de l'informatique - Systèmes mécaniques - Technologie de construction mécanique - Analyse et conception de produits industriels - Energie et transferts d'énergie - Dimensionnement et optimisation des structures et des pièces mécaniques - Dimensionnement et adaptation des actionneurs et de leur commande - Application des outils scientifiques, des outils de calcul et de la CAO - Assurance qualité - Analyse de la valeur.
- Ingénierie des fabrications mécaniques
Maîtrise des processus de fabrication - Phénomènes physiques - Modélisation - Comportement des matériaux .
- Ingénierie des systèmes industriels
Conception et commande de systèmes industriels - Systèmes élémentaires - Base de données technologiques - Outils de définition de la commande - Performances d'un outil de production.
- Maîtrise des systèmes et produits industriels
Génie industriel - Aspects économiques et socio-organisationnels - Conception de systèmes complexes - Développement de produits nouveaux - Organisation de systèmes de production, de distribution, de transport, de génie civil.

ACADEMIE DE PARIS

<p>ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE DE PARIS</p> <p>11, Rue Pierre et Marie Curie</p> <p>75231 PARIS Cédex 05 Tel : 01 44 27 66 85</p>

<http://www.chimie-paristech.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale
Régime Etudiant : Oui

Spécialités diplôme requis
Chimie

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**
Date de dépôt du dossier : **18/03/2013**
Age limite :
Nombre de places : 2
Durée des études : 3 an[s]
Date du concours : **18/05/2013**

Epreuves du concours :

Observations :

Pour les DUT chimie, 2 possibilités :
soit concours ATS - 2 places -
soit sur dossier et entretien

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation de base sur les deux premières années :
Structure et propriétés de la matière
Energétique, transformation de la matière et procédés
Chimie organique, bioorganique et macromoléculaire
Méthodes mathématiques et informatiques
Langues et cultures
Management, communication d'entreprise et carrières

en 3ème année, approfondissement des connaissances, formation à l'innovation et à l'entrepreneuriat, spécialisation professionnelle.

Tronc commun scientifique :
Chimie, Procédés et méthodes de l'industrie
Management, langues et communication
Entrepreneuriat et gestion de procédés innovants
Matériaux et chimie physique
Science et génie des matériaux
Chimie moléculaire
Chimie et radiochimie du cycle nucléaire

+ Quatre cursus spécialisés sont proposés en 3ème année (voir ci-dessous) + une "option transverse " :
Chimie pour le vivant : Biotechnologie - Génomique et ADN - Conception du médicament - La chimie moléculaire en industrie
Chimie naturelle et beauté : Ressources naturelles - Chimie et Physiologie - Physicochimie et formulation - Applications industrielles
Technologies et environnement : Les plans d'expériences - Procédés chimiques et biologiques pour l'environnement - Procédés dépôt de couches minces et d'élaboration de matériaux nanostructurés
Matériaux et chimie pour la santé : Biomatériaux - Technologies pour le diagnostic et les thérapies
Pour un monde durable : L'Habitat et l'environnement - L'énergie - Le cycle de vie des matériaux et leurs risques - Matériaux émergents et hautes performances
Combustibles et mix énergétiques de demain : Technologies de l'hydrogène - Les filières du photovoltaïque - Technologies des énergies renouvelables - Mix énergétiques

L'enseignement spécialisé de 3e année peut être remplacé par le M2 d'un Master Recherche

FILIERES ET/OU OPTIONS :

ACADEMIE DE PARIS

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE DE PARIS

11, Rue Pierre et Marie Curie

75231 PARIS Cédex 05

Tel : 01 44 27 66 85

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

<http://www.chimie-paristech.fr>

- Chimie moléculaire
Aspects modernes de la chimie moléculaire - Méthodes séparatives et interactions - Chimie bioorganique - Le métal en chimie du vivant -
- Énergie nucléaire
*Master Nuclear energy
(Pour la filière nucléaire il n'est possible que de faire le Master of nuclear energy tout entier.)*
- Énergies renouvelables
Énergie solaire photovoltaïque - Générateurs électrochimiques
- Matériaux
*Méthodes d'élaboration - Au choix 3 options parmi 4 :
Matières molle - Métallurgie - Oxydes fonctionnels - Surfaces et interfaces*
- Procédés de l'industrie chimique
Sécurité des Procédés - Calcul des matériels et évaluation économique d'une installation - Contrôle de procédés.

CHIMIE PARIS TECH - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE DE PARIS

ACADEMIE DE PARIS

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE DE PARIS

11, Rue Pierre et Marie Curie

75231 PARIS Cédex 05

Tel : 01 44 27 66 85

<http://www.chimie-paristech.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **31/05/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie

Génie chimique

Observations :

Pour les DUT de chimie, 2 possibilités :

- soit concours ATS

- soit sur dossier et entretien

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation de base sur les deux premières années :

Structure et propriétés de la matière

Energétique, transformation de la matière et procédés

Chimie organique, bioorganique et macromoléculaire

Méthodes mathématiques et informatiques

Langues et cultures

Management, communication d'entreprise et carrières

en 3ème année, approfondissement des connaissances, formation à l'innovation et à l'entrepreneuriat, spécialisation professionnelle.

Tronc commun scientifique :

Chimie, Procédés et méthodes de l'industrie

Management, langues et communication

Entrepreneuriat et gestion de procédés innovants

Matériaux et chimie physique

Science et génie des matériaux

Chimie moléculaire

Chimie et radiochimie du cycle nucléaire

+ Quatre cursus spécialisés sont proposés en 3ème année (voir ci-dessous) + une "option transverse " :

Chimie pour le vivant : Biotechnologie - Génomique et ADN - Conception du médicament - La chimie moléculaire en industrie

Chimie naturelle et beauté : Ressources naturelles - Chimie et Physiologie - Physicochimie et formulation - Applications industrielles

Technologies et environnement : Les plans d'expériences - Procédés chimiques et biologiques pour l'environnement - Procédés dépôt de couches minces et d'élaboration de matériaux nanostructurés

Matériaux et chimie pour la santé : Biomatériaux - Technologies pour le diagnostic et les thérapies

Pour un monde durable : L'Habitat et l'environnement - L'énergie - Le cycle de vie des matériaux et leurs risques - Matériaux émergents et hautes performances

Combustibles et mix énergétiques de demain : Technologies de l'hydrogène - Les filières du photovoltaïque - Technologies des énergies renouvelables - Mix énergétiques

L'enseignement spécialisé de 3e année peut être remplacé par le M2 d'un Master Recherche

FILIERES ET/OU OPTIONS :

ACADEMIE DE PARIS

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE DE PARIS

11, Rue Pierre et Marie Curie

75231 PARIS Cédex 05

Tel : 01 44 27 66 85

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

<http://www.chimie-paristech.fr>

- Chimie moléculaire
Aspects modernes de la chimie moléculaire - Méthodes séparatives et interactions - Chimie bioorganique - Le métal en chimie du vivant -
- Énergie nucléaire
*Master Nuclear energy
(Pour la filière nucléaire il n'est possible que de faire le Master of nuclear energy tout entier.)*
- Énergies renouvelables
Énergie solaire photovoltaïque - Générateurs électrochimiques
- Matériaux
*Méthodes d'élaboration - Au choix 3 options parmi 4 :
Matières molle - Métallurgie - Oxydes fonctionnels - Surfaces et interfaces*
- Procédés de l'industrie chimique
Sécurité des Procédés - Calcul des matériels et évaluation économique d'une installation - Contrôle de procédés.

ECE - ECOLE CENTRALE D'ELECTRONIQUE

ACADEMIE DE PARIS

ECOLE CENTRALE D'ELECTRONIQUE

53, rue de Grenelle

75007 PARIS

Tel : 01 44 39 06 00

<http://www.ece.fr>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **20/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **15/05/2013**

Age limite : 23

Nombre de places : 50

Durée des études : 3 an[s]

Date du concours :

Epreuves du concours :

Observations :

Admission sur titres (dossier et épreuves orales) ouverte aux élèves de issus de DUT GEII, GMP, GTE, MP, R&T, SGM, Informatique / Math Spé TSI, ATS, BCPST / BTS* CIRA, IRIS, SE, Electrotechnique / L2 ou L3 scientifique/technologique

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique	Informatique
Mesures Physiques	Réseaux et Télécommunication:
Services et Réseaux de Commu	

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

La 1ère année du cycle ingénieur est une année de tronc commun avec un module scientifique et un module technologique, complétés par les enseignements de formation humaine, de gestion et de langues.

En 2è année, choix d'une "majeure" :

Systèmes Embarqués,
Télécommunications & Réseaux
Systèmes d'information
Énergie & environnement ,
Ingénierie financière,
Santé et technologies
Transport et mobilité.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Énergie & environnement

La majeure Energie & environnement couvre l'ensemble des métiers High Tech de la production d'énergie, de sa distribution et de la maîtrise des consommations. Elle comprend principalement des enseignements relatifs à l'énergie proprement dite (thermodynamique, énergies fossiles, énergies renouvelables), des enseignements de technologies avancées (systèmes embarqués, logiciels, capteurs, réseaux, télécommunications) utilisées pour la gestion intelligente de l'énergie et enfin des enseignements concernant l'énergie « embarquée » (accumulateurs et carburants).

- Ingénierie financière

La majeure Ingénierie financière traite des méthodes quantitatives, donc mathématiques, associées aux principaux métiers de la finance tels que le trading, l'actuariat, la gestion des risques ou le calcul d'investissement. Elle comprend des enseignements relatifs à l'économie et à la finance en général, des enseignements portant sur les outils quantitatifs (probabilités, logiciels, modélisation, économétrie) et des enseignements concernant les produits financiers (actifs, produits dérivés, risques,...).

- Santé et technologies

La majeure Santé & Technologie a pour objectif de répondre aux besoins technologiques nés du contexte démographique lié au vieillissement de la population. Face à l'augmentation prévisible des pathologies, cette majeure traite non seulement de l'harmonisation des systèmes d'information et des réseaux de santé, immense chantier de ce début du 21e siècle à l'heure du dossier médical numérisé, mais aussi du développement considérable de la télésanté, notamment dans les pays où l'infrastructure hospitalière fait défaut.

ECE - ECOLE CENTRALE D'ELECTRONIQUE

ACADEMIE DE PARIS

ECOLE CENTRALE D'ELECTRONIQUE

53, rue de Grenelle

75007 PARIS

Tel : 01 44 39 06 00

<http://www.ece.fr>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- **Systèmes d'information**

La majeure systèmes d'information et réseaux a pour objectif de former des ingénieurs capables de concevoir et gérer les systèmes d'information. Ce domaine connaît des mutations profondes, où les traditionnelles frontières entre exploitation, production, décisionnel et stratégique s'estompent. Au delà des métiers classiques de chef de projet, d'architecte SI ou réseaux, l'intelligence économique, les nouvelles plateformes d'échanges, les services web sont autant de domaines en plein essor qui offrent des débouchés professionnels.

- **Systèmes Embarqués**

Cette majeure couvre des métiers en fort développement dans l'automobile, l'aéronautique, le spatial, le ferroviaire, la téléphonie mobile, la monétique - Formation d'ingénieurs sachant concevoir, développer et utiliser : des logiciels embarqués, des applicatifs temps réel, des systèmes électroniques et informatiques embarqués : électronique (microcontrôleurs,), informatique (temps réel,) communications (réseaux locaux,)...

- **Télécommunications & Réseaux**

L'enseignement couvre les domaines relatifs aux systèmes de transmission ainsi qu'aux réseaux et à leur intégration. Les métiers sont nombreux et variés : ingénieur dans les systèmes de communications, ingénieur planification radio fréquences, architectes de terminaux (UMTS), concepteur R&D, architecte de réseaux d'accès, spécialiste de système temps réel, administrateur de réseaux et systèmes, intégrateur d'applications et de systèmes, ingénieur conseil, ingénieur support radio, chef de projet déploiement réseaux, marketing, concepteurs de solutions

- **Transport et mobilité**

La majeure Transport & mobilité est au coeur des problématiques modernes de mobilité en milieu urbain et inter-cités. Les enseignements couvrent des domaines allant de l'information des voyageurs, leur confort et leur sécurité, l'optimisation des consommations en énergies fossiles aussi bien qu'électriques, à la rationalisation des plans de transports urbains et interurbains, en passant par le contrôle et la prévision du trafic

EIDD - ECOLE D 'INGÉNIEURS DENIS DIDEROT (PARIS)**ACADEMIE DE PARIS****ECOLE D 'INGÉNIEURS DENIS DIDEROT (PARIS)**

Université Paris-Diderot, Paris 7 Bt Condorcet - 4 rue Elsa Morante
Case 7075

75205 PARIS Cédex 13

Tel : 01 57 27 61 25

<http://eidd.univ-paris-diderot.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/04/2013**

Date de dépôt du dossier : **30/06/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Informatique

Mesures Physiques

Observations :

La formation d'ingénieur proposée par l'EIDD-Paris a pour objectif de former des Ingénieurs généralistes qui maîtrisent l'usage des technologies de pointe, et leur implémentation dans des systèmes complexes.

Cette formation généraliste est complétée en deuxième et en dernière année de l'école par des spécialisations techniques, qui permettent d'exercer une palette assez complète de métiers. Au cours des cursus, et dans le cadre de la formation générale, l'élève ingénieur aura des enseignements conséquents en informatique générale, en techniques de gestion, en langues étrangères, et sur l'organisation des entreprises.

Recrutement sur dossier - L'inscription se fait en ligne sur le site web officiel de l'Université Paris Diderot avec l'application SESAME : www.univ-paris-diderot.fr/sc/site.php courant avril -

Renseignez vous auprès du secrétariat de l'Ecole pour de plus amples informations (rubrique Scolarité)

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Ecole d'ingénieur de l'université de Paris Diderot qui propose 3 spécialités :

Architecture des systèmes physiques

Matériaux et nanotechnologies

Informatique

Enseignements :

1ère année :

Mathématiques pour l'ingénieur - Ondes et vibrations - Electronique

Algorithmique informatique- Programmation orientée - Anglais

2ème année et 3ème année :

Enseignements communs :

Systèmes d'information - Management de projet

+ enseignements de spécialité

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Architecture des systèmes physiques

Les technologies enseignées portent aussi bien sur la prise d'informations physiques (détection, émission), que sur leur traitement. Maîtrise des problématiques de l'émission du signal électromagnétique, de sa propagation, de sa détection, de son acquisition, de son traitement et de son interprétation.

- Informatique

Modélisation et simulation numérique - Maîtrise des techniques informatiques du calcul intensif.- Systèmes logiciels critiques (logiciels embarqués dans les systèmes de transport (avion, train, etc).ou dans les réacteurs nucléaires)

- Matériaux et Nanotechnologies

La spécialité « Matériaux et Nanotechnologies » est une formation de chimie physique ayant pour objectif la prise en compte de cette profonde mutation de l'approche des matériaux, en particulier à travers leurs aspects fonctionnels.

EIDD - ECOLE D 'INGÉNIEURS DENIS DIDEROT (PARIS)

ACADEMIE DE PARIS

ECOLE D 'INGÉNIEURS DENIS DIDEROT (PARIS)

Université Paris-Diderot, Paris 7 Bt Condorcet - 4 rue Elsa Morante
Case 7075

75205 PARIS Cédex 13

Tel : 01 57 27 61 25

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

<http://eidd.univ-paris-diderot.fr>

ESIEA PARIS - ECOLE SUPERIEURE D'INFORMATIQUE, ELECTRONIQUE, AUTOMATIQUE PARIS

ACADEMIE DE PARIS

ECOLE SUPERIEURE D'INFORMATIQUE, ELECTRONIQUE, AUTOMATIQUE PARIS

9 rue Vésale

75005 PARIS

Tel : 01 55 43 23 23

<http://www.esiea.fr/>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **18/03/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Date du concours : **18/05/2013**

Epreuves du concours :

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique	Informatique
Mesures Physiques	Réseaux et Télécommunication:
Services et Réseaux de Commu	

Observations :

Pour les DUT : www.concours-ensea.org - mail : concours@esiea.fr

Possibilité de suivre la formation en apprentissage

..."Nous conseillons à tous les candidats pour notre CFA actuellement en 2ème année de DUT/BTS de passer le concours ENSEA

qui vous permettra, le cas échéant, de basculer sur la formation classique de l'ESIEA en 3ème année en cas de problème avec votre employeur...."

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

L'objectif de l'ESIEA est de former des ingénieurs polyvalents pour l'I-E-A (Informatique-Electronique-Automatique)

Les deux établissements de l'ESIEA Paris et ESIEA Ouest (Laval) délivrent un même diplôme d'ingénieur.

Enseignements :

Mathématiques - Physique - Informatique

Physique Electronique et Systèmes

Graphes - Programmation orientée objet - Systèmes - Systèmes logiques - Analyse de l'architecture d'un système minimal -

Modélisation et Réalisation de systèmes séquentiels à événements discrets.

Sciences humaines

Communication

Projet pluridisciplinaire

Analyse de Fourier et Signal déterministe

Probabilités et Statistiques

Physique statistique

Bases de données

Systèmes d'exploitation

Programmation orientée objet

Architecture des systèmes à microprocesseur

Alsservissement des systèmes

Outils logiciels

Culture de l'entreprise

Majeures et mineures proposées en dernière année d'école :

* Majeures :

Architecture et ingénierie logiciel

Architecture des systèmes et réseaux

Communication et systèmes embarqués

Systèmes d'information pour la banque, la finance et l'industrie

* Mineures :

Sécurité des systèmes

Images, vision artificielle et robotique

Representation et réalité virtuelle

Modélisation et calculs avancés

ESIEA PARIS - ECOLE SUPERIEURE D'INFORMATIQUE, ELECTRONIQUE, AUTOMATIQUE PARIS

ACADEMIE DE PARIS

ECOLE SUPERIEURE D'INFORMATIQUE, ELECTRONIQUE, AUTOMATIQUE PARIS

9 rue Vésale

75005 PARIS

Tel : 01 55 43 23 23

<http://www.esiea.fr/>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

Electronique pour les énergies nouvelles

Techniques de management

Ingénierie d'affaires

Création d'entreprises

5 pôles de recherche :

Cryptologie et virologie opérationnelles

Acquisition et traitement des images et du signal

Réalité virtuelle et systèmes embarqués

Sécurité de l'information et des systèmes

Art et Recherche numérique

IFFI - INSTITUT FRANCAIS DU FROID INDUSTRIEL ET DU GENIE CLIMATIQUE

ACADEMIE DE PARIS

INSTITUT FRANCAIS DU FROID INDUSTRIEL ET DU GENIE CLIMATIQUE

CNAM - 292, Rue Saint Martin

75141 PARIS Cédex 03

Tel : 01 40 27 27 20

<http://www.iffi.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **12/04/2013**

Age limite : 26

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Thermique et Energie

Observations :

Formation en alternance : pas de diplôme d'ingénieur mais pour le titre de "Responsable conception, mise en place et maintenance des installations frigorifiques et climatiques" - titre RNCP de niveau II destiné aux techniciens supérieurs pour leur apporter les compétences techniques indispensables qui vont leur permettre d'évoluer rapidement vers des fonctions d'encadrement.-

Le candidat-apprenti doit d'une part être admis par l'IFFI (dossier de candidature + entretien de motivation) et d'autre part être recruté par une entreprise. dossier à télécharger sur le site

Renseignements : mail: eliane.brisson@cnam.fr

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

L'iffi, Institut Français du Froid Industriel et de génie climatique, est une école de spécialisation et un centre de recherches appliquées en génie frigorifique et en génie climatique. C'est un institut du conservatoire national des arts et métiers (Cnam).

Les Diplômes délivrés :

- * Responsable conception, mise en place et maintenance des installations frigorifiques et climatiques
titre RNCP de niveau II

destiné aux techniciens supérieurs pour leur apporter les compétences techniques indispensables qui vont leur permettre d'évoluer rapidement vers des fonctions d'encadrement

- * Ingénieur de l'année de spécialisation de l'iffi
titre homologué par la CTI de niveau I

destiné aux ingénieurs qui souhaitent compléter leur formation initiale par une formation très spécialisée dans le domaine du froid et du conditionnement d'air.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Applications climatiques du froid

Technologie du conditionnement d'air dans l'habitat et le tertiaire - Conditionnement d'air dans les transports (ferroviaire, auto..) - Filtration, désodorisation - Salles propres - Décontamination biologique.

- Applications industrielles et commerciales du froid

Entrepôts, abattoirs - Meubles frigorifiques - Transports frigorifiques - Conservation frigorifique des produits d'origine végétale - Biologie appliquée à la technologie des produits alimentaires - Conservation des denrées d'origine animale.

- Logistique

(ouverture prévue à la rentrée prochaine).

ISEP - INSTITUT SUPERIEUR D'ELECTRONIQUE DE PARIS**ACADEMIE DE PARIS****INSTITUT SUPERIEUR D'ELECTRONIQUE DE PARIS**

28, rue Notre-Dame-des-Champs

75006 PARIS

Tel : 01 49 54 52 03

<http://www.isep.fr/>Statut de l'établissement : **Privé**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**Date de dépôt du dossier : **15/05/2013**

Age limite : 22

Nombre de places : 20

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Mesures Physiques

Réseaux et Télécommunication:

Observations :

Sélection sur dossier et entretien commun avec l'ISEB, l'ISEM et l'ISEN. les candidats admis à l'ISEP suivent la première année à l'ISEN (Lille) pour suivre des cours renforcés en mathématiques pour intégrer dans de bonnes conditions l'ISEP les deux années suivantes. - admission aussi en 1ère année des étudiants en "prépa. ATS" - Possibilité de suivre le cursus ingénieur en apprentissage sur trois ans

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation générale, scientifique, technologique et polyvalente en sciences fondamentales : Electronique -Télécommunications - Signaux - Images - Informatique - Réseaux - Automatique

Choix des parcours en 2ème et 3ème année :

Architecture des systèmes d'information - Services globaux - Conception-développement - Recherche et développement logiciel - Architecture multimédia - Traitement du signa, images, électronique - Traitement du signal, images, informatique - Architecture des systèmes de télécommunications sans fil - Réseaux convergents - Conception systèmes de communications - Conception systèmes embarqués

POLYTECH PARIS 6 - POLYTECH PARIS 6

ACADEMIE DE PARIS

POLYTECH PARIS 6

Ecole Polytechnique Universitaire de Paris 6, Bât. Esclangon 4,
place Jussieu Case courrier 135
75005 PARIS Cédex 05
Tel : 01 24 27 73 13

<http://www.polytech.upmc.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale
Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **09/01/2013**
Date de dépôt du dossier : **04/04/2013**
Age limite :
Nombre de places :
Durée des études : 3 an[s]

Type de dossier : Réseau Polytech

Spécialités diplôme requis

Chimie	Génie Civil
Génie Electrique et Informatique	Mesures Physiques

Observations

Recrutement sur dossier et entretien pour toutes les écoles du réseau Polytech - 1 seul dossier et un seul entretien pour toutes les écoles du réseau - consultez le site web : www.polytech-reseau.org
7 spécialités : Agroalimentaire - Electronique-informatique - Matériaux - Sciences de la terre - Systèmes mécaniques - Electronique (apprentissage) - Génie mécanique (apprentissage)
Recrutement des DUT selon la filière envisagée

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation selon la filière choisie
5 spécialités sous statut étudiant :
Agroalimentaire (AGRAL)
Electronique et informatique (ELI)
Matériaux (MTX)
Robotique (ROB)
Sciences de la Terre (ST)

2 spécialités par apprentissage :
Electronique et informatique industrielle (e2i)
Génie Mécanique (GM)

FILIERES ET/OU OPTIONS :

● Agroalimentaire (AGRAL)

L'objectif est de former des cadres capables de maîtriser à la fois les technologies spécifiques aux industries céréalières et les aspects liés au contrôle sanitaire-microbiologique notamment des produits alimentaires. Les étudiants sont également sensibilisés aux problèmes de microbiologie environnementale liés aux pollutions issues des industries agroalimentaires. 2 options : Industries céréalières - Gestion de la qualité.

Mathématiques, probabilités, statistiques - Génie industriel alimentaire céréalière - Biochimie végétale - Génétique - Structures végétales - Fonctionnement des végétaux - Maîtrise statistique des procédés et analyse de données - Thermique et génie climatique - Microbiologie - Nutrition humaine et animale - Biotechnologies végétales - Bases biologiques et techniques de la conservation - Logistique industrielle - Traitements phytosanitaires des grains et semences - Economie des industries céréalières - Gestion industrielle - Réseaux - Imagerie.

● Electronique et informatique industrielle (E2I) (en apprentissage)

Formation en apprentissage en partenariat avec l'ITII Ile de France - La formation se déroule en alternance 1 semaine à l'université, 1 semaine en entreprise dans la cadre de deux contrats d'apprentissage successifs - candidature sur www.cfa.upmc.fr - 2 filières approfondissements : micro-ondes et informatique industrielle

POLYTECH PARIS 6 - POLYTECH PARIS 6

ACADEMIE DE PARIS

POLYTECH PARIS 6

Ecole Polytechnique Universitaire de Paris 6, Bât. Esclangon 4,
place Jussieu Case courrier 135
75005 PARIS Cédex 05
Tel : 01 24 27 73 13

<http://www.polytech.upmc.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- Electronique, informatique, Systèmes embarqués

Une double compétence pour les systèmes embarqués - La spécialité forme des ingénieurs à la conception des systèmes embarqués intégrant des technologies électroniques et informatiques.

Systèmes électroniques - Logiciels des systèmes embarqués - Calcul intensif sur nouvelles architectures parallèles

- Génie mécanique (GM)

Formation en apprentissage en partenariat avec l'ITII Ile de France -

- Matériaux (MTX)

les ingénieurs diplômés de la spécialité Matériaux sont des ingénieurs généralistes ayant une connaissance théorique, technique et applicative approfondie des grandes classes de Matériaux. Cette connaissance englobe la naissance (synthèse, caractérisation), la vie (process, mise en oeuvre) et la mort/renaissance (cycle de vie, durabilité) des Matériaux.

- Robotique (ROB)

La spécialité Robotique forme des ingénieurs pluridisciplinaires capables d'appréhender la création d'un système robotique dans son ensemble. Cette formation est tournée vers l'innovation et la haute technologie et s'appuie sur des bases de mécanique, d'électronique et d'informatique.

Mécanique - Mathématiques - Informatique, électronique, technologie - Mécanique avancée - Automatique et traitement du signal - Informatique industrielle, vision - Options de spécialisation : Systèmes interactifs - Systèmes mécatroniques pour la santé.

- Sciences de la Terre

La spécialité Sciences de la Terre couvre le domaine des géosciences et des hydrosciences appliquées qui va de l'Aménagement aux Ressources.

Elle conduit aux activités d'étude des fondations et de construction de bâtiments et d'ouvrages d'art, à celles liées aux ressources en hydrocarbures, minières et en eau, à la prévention des risques naturels, au diagnostic de pollution des sols et des nappes et à toutes les catégories de stockage souterrains.

La spécialité Sciences de la Terre forme des ingénieurs compétents pour travailler à l'exploration et à l'aménagement des sols afin d'en exploiter durablement les ressources. Ces ingénieurs sont polyvalents et préparés aux activités d'étude, de direction de chantiers et de R & D dans des domaines variés allant du Bâtiment Travaux Publics (BTP) et de la Voirie Réseaux Divers (VRD) à l'énergie, de la géotechnique et du génie civil à l'environnement, de la géophysique aux risques naturels.

- Sciences de la Terre (ST)

Géosciences - Géologie - mathématique et algorithmique - Mécanique des milieux continus - Résistance des matériaux - Mécanique des fluides - processus chimiques

géologie de l'ingénieur - Mécanique des sols et des roches - Prospection géophysique - Traitement des données et informatique - Béton et éléments finis

Géologie de l'ingénieur, hydrogéologie, diagraphie, géothermie - 2 options de spécialisation : Géophysique, géotechnique : fondations, grands ouvrages, modélisation - Hydrosciences : Bio-géo-chimie, hydrologie - Risque, environnement.

EIGSI - ECOLE D'INGENIEURS EN GENIE DES SYSTEMES INDUSTRIELS (LA ROCHELLE)

ACADEMIE DE POITIERS

ECOLE D'INGENIEURS EN GENIE DES SYSTEMES INDUSTRIELS (LA ROCHELLE)

26, rue de Vaux-de-Foletier

17041 LA ROCHELLE Cédex 1

Tel : 05 46 45 80 05

<http://www.eigsi.fr>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **15/05/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Date du concours :

Epreuves du concours :

Observations :

2 possibilités pour candidater :

1- Via la banque de concours : www.concours-ensea.org (inscription à compter du 1er février

ou

2- Via une candidature directe. recrutement sur dossier et entretien (dossier avant mi-mai)

Spécialités diplôme requis

Génie Civil	Génie Electrique et Informatique
Génie Ind. et Maintenance	Génie Mécanique et Productique
Génie Thermique et Energie	Hygiène, Sécurité, Environnement
Informatique	Mesures Physiques
Organisation et Gestion de la Production	Réseaux et Télécommunication
Sciences et Génie des matériaux	

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Solide formation de base - tronc commun généraliste - associée en 4ème année à des enseignements de spécialisation

Sciences fondamentales : Mathématiques - Physique - Optoélectronique - Energétique -

Sciences de l'ingénieur : Mécanique du solide indéformable - Mécanique des solides indéformables et des fluides - Analyse des données - Fiabilité - Plans d'expérience.

Génie des systèmes mécaniques : Initiation à la construction - Fabrication mécanique et matériaux - Résistance des matériaux - Fabrication - CAO - Mécanique des solides déformables et des fluides - Matériaux - Génie mécanique - Mécanique des fluides - Vibrations - Acoustique - Calcul des structures - Projets

Systèmes et réseaux informatiques, électriques, automatiques : Architecture d'ordinateur-architectures matérielles de base - Algorithmique et langage C - Internet et ses outils - Ingénierie multimédia - Electricité appliquée. - Systèmes à microprocesseurs - Multitâches temps réel - Systèmes d'information - Architecture réseaux - Traitement du signal - Transmission - Génie électrique - Automatique - Bases de données - Architecture des systèmes d'information - Télécommunications - Automatique - Veille technologique.

Gestion industrielle : Monde de l'entreprise - Formation humaine, communication - Environnement et risque industriel - Evolution des systèmes industriels - Modélisation - Logistique - Achat et approvisionnement

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Batiment et travaux publics

L'objectif est de former des ingénieurs généralistes, amenés à évoluer dans le domaine du génie civil, en leur conférant les connaissances requises pour étudier et concevoir des réalisations dans le domaine du bâtiment et des travaux publics.

- Conception et industrialisation des systèmes mécaniques

Acquisition de compétences relatives à la conception, l'analyse et l'optimisation des systèmes mécaniques et de solides notions d'industrialisation (CFAO, simulation...)

- Energie et environnement - 2 axes Bâtiment et Transport

Objectifs : être capable de concevoir des systèmes énergétiques efficaces utilisant différentes sources d'énergie (solaire, éolien, géothermie...) en particulier dans les domaines du bâtiment et des transports.

- Intégration des réseaux et des systèmes d'information

Acquisition de compétences : réseaux sans fil, partage de données...) quelle que soit la nature de l'information transmise (voix, image, données) et du média utilisé (câble, fibre optique, ondes hertziennes...)

EIGSI - ECOLE D'INGENIEURS EN GENIE DES SYSTEMES INDUSTRIELS (LA ROCHELLE)

ACADEMIE DE POITIERS

ECOLE D'INGENIEURS EN GENIE DES SYSTEMES INDUSTRIELS (LA ROCHELLE)

26, rue de Vaux-de-Foletier

17041 LA ROCHELLE Cédex 1

Tel : 05 46 45 80 05

<http://www.eigsi.fr>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- Management et ingénierie des systèmes industriels
Savoir mettre en oeuvre des méthodes et techniques en vue d'améliorer les organisations industrielles (problématiques de conception et de pilotage des systèmes de production).
- Mécatronique
Acquisition de compétences transversales principalement mécanique, électronique, automatique et informatique.
- Supply Chain (apprentissage)
*Modéliser, configurer, et simuler une chaîne logistique globale, depuis les fournisseurs jusqu'aux clients.
Réaliser un diagnostic sur l'efficacité d'une ligne (d'un secteur) de production, que ce soit sur des problématiques Qualité, Flux, ou Coût.
Définir un plan d'amélioration en rapport avec la problématique identifiée.
Animer un groupe de travail pour mettre en place des solutions techniques, ou d'organisation, pour mettre en œuvre le plan d'amélioration.*
- Systèmes d'information (apprentissage)
*Etablir le cahier des charges adapté à la problématique de communication d'un système d'information et spécifier l'architecture de réseau correspondante.
Réaliser les diagnostics permettant d'optimiser, de fiabiliser et de sécuriser un réseau.
Mettre en œuvre les équipements de réseaux, les matériels informatiques appropriés et les solutions logicielles spécifiques, en garantissant la qualité de service contractuelle, et en respectant les contraintes économiques.
Conduire en permanence la veille technologique indispensable dans un secteur en évolution rapide et constante.*

ENSIP - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'INGENIEURS DE POITIERS

ACADEMIE DE POITIERS

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'INGENIEURS DE POITIERS

Bâtiment B1 - 1, rue Marcel Doré

86022 POITIERS Cédex

Tel : 05 49 45 37 17

<http://ensip.univ-poitiers.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **18/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **11/03/2013**

Age limite :

Nombre de places : 20

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie	Génie Civil
Génie Electrique et Informatique	Génie Mécanique et Productique
Génie Thermique et Energie	Mesures Physiques
Réseaux et Télécommunication	

Observations :

Admission sur titre (dossier et Test d'Anglais, QCM de Mathématiques, entretien) ouverte aux élèves issus de L2, L3, DUT, ATS.
Nombre de places offertes : 20 places (10 places en Energie et 10 places en Eau et Génie Civil)

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Diplôme d'ingénieur Energie :
Parcours Eclairage Acoustique Thermique
Parcours Energétique Industrielle
Parcours Environnement et Transport
Parcours Maîtrise de l'Energie Electrique

Diplôme d'ingénieur Eau et Génie Civil
Parcours Construction et Géotechnique
Parcours Traitement des Eaux et des Nuisances

FILIERES ET/OU OPTIONS :

• Eau et Génie Civil

Objectifs : former des ingénieurs généralistes opérationnels dans les domaines de l'aménagement du territoire :

- l'exploitation et la gestion des ressources naturelles (eau, matériaux) ;
- la conception et la réalisation d'ouvrages (ouvrages d'art, routes, travaux souterrains, usines de production d'eau potable, stations d'épuration, ...)
- l'hydraulique urbaine (réseau d'eau potable, réseau d'eaux usées) ;
- le diagnostic et la décontamination des sols et sites pollués.

Le diplôme Eau et Génie Civil se décline en deux parcours : - Construction et Géotechnique (CG) - Traitement des Eaux et des Nuisances (TEN)

- Construction et Géotechnique : ce parcours permet aux ingénieurs de s'intégrer dans les divers métiers du génie civil et de l'aménagement du territoire. Les domaines de référence sont : - la géologie de l'ingénieur appliquée au génie civil, à la recherche de gisement, à l'hydrogéologie et réaménagement (dépollution) de sites - la géotechnique et la mécanique des roches appliquées à la conception et modélisation des infrastructures - la mise en oeuvre des matériaux en technique routière, béton et calcul de structure béton armé - développement de nouveaux matériaux dans le cadre des éco-constructions et du développement durable.

- Traitement des Eaux et des Nuisances : Le parcours TEN a pour but de former des ingénieurs capables de concevoir, de dimensionner, de réaliser et d'exploiter : - des usines de production d'eau potable et de dessalement d'eau de mer ; - des unités de production d'eau pour les industries, de traitement d'eaux pluviales ; - des stations d'épuration d'eaux usées urbaines et industrielles ; - des centres de collecte, de tri et de stockage des déchets (ordures ménagères, déchets industriels). La formation dispensée permet aussi aux ingénieurs d'intégrer des bureaux d'études en environnement et des services environnement de grands groupes industriels.

ENSIP - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'INGENIEURS DE POITIERS

ACADEMIE DE POITIERS

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'INGENIEURS DE POITIERS

Bâtiment B1 - 1, rue Marcel Doré

86022 POITIERS Cédex

Tel : 05 49 45 37 17

<http://ensip.univ-poitiers.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

• Energie

Le diplôme Énergie s'articule autour d'un tronc commun réparti sur les trois années de formation, de trois parcours spécifiques démarrant dès la 2ème année : Éclairage Acoustique Thermique : EAT - Énergétique Industrielle : EI - Maîtrise de l'Énergie Électrique : MEE - et d'un quatrième parcours ouvert uniquement en 3ème année : Maîtrise des Impacts Sonores et Énergétiques : MISE

- Éclairage, Acoustique, Thermique : acoustique et éclairage architectural, mises en lumière - performances énergétiques du bâtiment - protection et qualité de l'environnement : ambiances thermiques, nuisances sonores et lumineuses, confort, qualité et sécurité dans les bâtiments.

- Énergétique Industrielle : analyses, gestion et d'optimisation des systèmes énergétiques (machines thermiques, échangeurs, turbomachines, cogénération, hydraulique, nucléaire, éolien, géothermie, solaire thermique et photovoltaïque.

- Maîtrise de l'Énergie Électrique : électricité (production, distribution, énergies renouvelables), transports (motorisation hybride et électrique, énergie embarquée), bâtiment et des industries (contrôle, automatismes, supervision).

- Maîtrise des Impacts Sonore et Energies : formation d'ingénieurs en recherche et développement dans la problématique de l'impact environnemental, des transports, en particulier en termes de réduction de la pollution atmosphérique et sonore. avec des compétences en système moteur, combustion, dépollution moteur, aéroacoustique...

ISAE ENSMA - ECOLE NAT. SUP. DE MECANIQUE ET AEROTECHNIQUE DE POITIERS

ACADEMIE DE POITIERS

ECOLE NAT. SUP. DE MECANIQUE ET AEROTECHNIQUE DE POITIERS

Téléport 2 - 1 avenue Clément Ader - BP 40109 Chasseneuil-du-Poitou

86960 FUTUROSCOPE CHASSENEUIL

Tel : 05 49 49 80 80

<http://www.isae-ensma.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **11/05/2013**

Age limite :

Nombre de places : 4

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique	Génie Ind. et Maintenance
Génie Mécanique et Productique	Génie Thermique et Energie
Mesures Physiques	Sciences et Génie des matériaux

Observations :

Titulaires d'un DUT (Sur concours ATS (2 places) : GMP, GTE, GIM, GEII, SGM, MP - 5 places - Dossier sur le site à partir de mars www.isae-ensma.fr

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

1ère année :

Langages et sciences de base : informatique - Mathématiques - Mécanique analytique - Projet informatique - Traitement du signal - Outils informatiques pour l'ingénieur.

Sciences des métiers : Mécanique des solides - Thermodynamique des machines thermiques - CFAO - Résistance des matériaux - Science des matériaux - Techniques de fabrication - Transfert de chaleur - Mécanique des fluides - Mécanique du vol

Outils de l'ingénieur : Etude des mécanismes industriels - Architecture matérielle des systèmes informatisés - Physique - Techniques de fabrication

Formation humaine et langues

2ème année :

Langages et sciences de base : Mathématiques - ZAutomatique -

Outils de l'ingénieur : Méthode numérique pour l'ingénieur - Technologie - Systèmes embarqués - Probabilités

Sciences des métiers : Mécanique des fluides - Mécanique des structures - Science des matériaux - Transfert de chaleur - Dynamique des gaz - Mécanique des fluides industrielle

Formation humaine et langues : Management - EPS - Anglais -

3ème année : options et sous-option

Tronc commun aux trois options : Formation humaine et langues

+ Cours électifs :

Aérodynamique et aéroacoustique automobile - Aéroélasticité - Automatique pour l'avionique - Code de calculs industriels par la simulation des écoulements turbulents - Contrôle non destructif - Corrosion des matériaux industriels - Dimensionnement en fatigue des structures - Energie et environnement - Management - Marketing - Mécanique de contact - Mécanique spatiale et propulsion orbitale - Métrologie - Méthode différences finies - Normes pour avionique - Qualité - Sécurité incendie - Traitement d'images...

FILIERES ET/OU OPTIONS :

• Option 1

Turbulence - Modélisation thermique - Aérodynamique de l'aile - Combustion - Bureau d'études

Sous option Aérodynamique : Aérodynamique compressible - Méthodes numériques - Aéroacoustique - Turbomachines

Sous option Thermique : Transferts radiatifs - Transferts conductifs - Transferts en diphasique - Transferts convectifs

Sous option Energétique : Propulsion - Ondes de choc - Détonations et explosions - Transport et turbulence en combustion

ISAE ENSMA - ECOLE NAT. SUP. DE MECANIQUE ET AEROTECHNIQUE DE POITIERS

ACADEMIE DE POITIERS

ECOLE NAT. SUP. DE MECANIQUE ET AEROTECHNIQUE DE POITIERS

Téléport 2 - 1 avenue Clément Ader - BP 40109 Chasseneuil-du-Poitou

86960 FUTUROSCOPE CHASSENEUIL

Tel : 05 49 49 80 80

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

<http://www.isae-ensma.fr>

- Option 2

Propriétés mécaniques des matériaux - Modélisation des éléments finis - Plasticité - Viscoplasticité - Rupture - Fatigue - Stratifiés composites - Analyse expérimentale des contraintes - Bureau d'étude

Sous option Structures : Durabilité des composites - Grandes déformations - Structures aéronautiques - Endommagement

Sous option Matériaux : Diffusion atomique et applications - Caractérisation des matériaux - Revêtements - Polymères et céramiques

- Option 3

Option Informatique et avionique : Aspects formels du génie logiciel - Systèmes embarqués - Temps réel - Méthodes avancées de programmation - Conception et programmation objet : application aux dispositifs mobiles - Ingénierie des données -

Interface homme-machine - Interprétation des langages informatiques - Systèmes avioniques - Application distribuées et orientées service - Modélisation des systèmes embarqués - Simulation des systèmes embarqués - Bureau d'études

ESI REIMS - ECOLE SUP. D'ING. EN EMBALLAGE ET CONDITIONNEMENT-UNIV. REIMS

ACADEMIE DE REIMS

ECOLE SUP. D'ING. EN EMBALLAGE ET CONDITIONNEMENT-UNIV. REIMS

Esplanade Roland Garros - Technopôle Henri Farman BP 1029

51686 REIMS CEDEX 2

Tel : 03 26 91 33 99

<http://www.univ-reims.fr/esireims>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **03/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **30/04/2013**

Age limite : non

Nombre de places : 36

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée

Chimie

Génie chimique

Génie Mécanique et Productique

Mesures Physiques

Observations :

en Septembre 2011, l'ESIEC devient l'ESIREims (Ecole Supérieure d'Ingénieur de Reims) avec 2 spécialités :

Spécialité Packaging ex ESIEC

Spécialité Thermique et Energétique - TE

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation d'ingénieur en :

- Packaging

- Thermique énergétique

----- Spécialité Packaging :

1ère année :

Introduction à l'entreprise et au packaging Informatique - Mathématiques et Statistiques Physique - Informatique Electronique - Physico-chimie - Chimie organique et macromoléculaire - Microbiologie Matériaux - Matériaux Résistance des matériaux - Dessin et conception mécanique - Anglais - Anglais Conception – création d'un emballage

2ème année :

Corrosion et protection Encres et vernis, Colles et adhésifs - Chimie analytique Interaction 2 : Phénomènes de migration - Interaction 2 : Sorption et transfert de masse Préservation et toxicologie -

CAO / CFAO et simulation numérique Techniques machines 2 et robotique - Techniques machines Techniques d'impression -

Introduction à la logistique Automatique - Instrumentation industrielle Statistique et contrôle industriel 2 - Statistique et contrôle

industriel 1 Anglais - Analyse et contrôle des coûts Conception – Création d'un emballage - Anglais - Politique du produit –

marketing - Organisation de la fonction Packaging -

3ème année :

Gestion de Production - Gestion des Ressources Humaines - Maîtrise de la Qualité - Contrôle des Matériaux et Emballages Finis -

Analyse de la Valeur Etude des Durées de Vie - Gestion de Projets Marketing - Création Volumique et Prototypage Rapide -

Design - Techniques de Négociation - Emballages et Environnement - Législation et Emballage - Anglais - Gestion Budgétaire et

Choix d'Investissements - Projet Industriel de fin d'Etude - Stage

---- Spécialité Thermique Energétique :

Première année, Tronc commun :

Sciences fondamentales générales, sciences pour l'ingénieur, propriétés des matériaux, langues et communication.

Enseignements de spécialité :

Initiation aux transferts thermiques, mécanique des fluides, réseaux hydrauliques, échangeurs de chaleur, thermique du bâtiment, thermodynamique appliquée. Stage

Deuxième année, Tronc commun :

Gestion de projets, analyse des coûts, marketing, économie d'entreprise, sciences pour l'ingénieur, instrumentation industrielle, langues.

Enseignements de spécialité :

Transferts thermiques, modélisation 3D, fours, chaudières, moteurs, thermique automobile, thermique automobile, thermique industrielle,

froid industriel, D.A.O., énergies renouvelables, cogénération; génie climatique, combustion, météorologie, traitement des déchets. Stage

Troisième année, Tronc commun :

Maîtrise de la qualité développement durable analyse de la valeur droit de l'entreprise gestion budgétaire gestion des ressources

ESI REIMS - ECOLE SUP. D'ING. EN EMBALLAGE ET CONDITIONNEMENT-UNIV. REIMS

ACADEMIE DE REIMS

ECOLE SUP. D'ING. EN EMBALLAGE ET CONDITIONNEMENT-UNIV. REIMS

Esplanade Roland Garros - Technopôle Henri Farman BP 1029

51686 REIMS CEDEX 2

Tel : 03 26 91 33 99

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

<http://www.univ-reims.fr/esireims>

humaines,

Enseignements de spécialité :

Systèmes thermiques et acoustiques, thermographie infrarouge, simulation numérique

Option énergétique : Bilan carbone, diagnostics de performance énergétique, éclairage, énergies renouvelables, déperditions dynamiques.

Option thermique : Transferts thermiques approfondis, Systèmes couplés, écoulements complexes.

Projet de fin d'études ou stage en industrie de 16 à 20 semaines

IIT BTP - INSTITUT D INGENIEUR DES TECHNIQUES DU BATIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS (REIMS)

ACADEMIE DE REIMS

INSTITUT D INGENIEUR DES TECHNIQUES DU BATIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS (REIMS)

CNAM Champagne-Ardenne, Moulin de la Housse BP 1034

51687 REIMS Cédex 2

Tel : 03 26 36 80 25

<http://www.cnam-champagne-ardenne.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **20/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **20/03/2013**

Age limite : 26

Nombre de places :

Durée des études : 5 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Civil

Observations :

Formation par alternance (apprentissage)

BAC : dossier + Test écrits + entretien

DUT/BTS/DPCT dossier + tests écrits + entretien -

Admission définitive après signature du contrat d'apprentissage.

Diplôme délivré : Ingénieur des techniques du bâtiment et des travaux publics, diplômé du Conservatoire national des arts et métiers.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Mathématiques pour l'ingénieur - Informatique appliquée au calcul scientifique et à la gestion - Physique et chimie.

Construction - Résistance des matériaux - Matériaux - Structure - mécanique des sols - Travaux publics - Second oeuvre.

Langues vivantes - Techniques de communication - Histoire des techniques - Economie et gestion de la production.

Environnement d'un agent opérationnel de chantier - Environnement de l'encadrement de chantier - Préparation à la fonction de technicien - De l'appel d'offre à la réception des travaux - Ingénieur responsable de chantier.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Bâtiment
- Travaux Publics

UTT - UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE TROYES

ACADEMIE DE REIMS

UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE TROYES

12 rue Marie Curie - B.P. 2060

10010 TROYES

Tel : 03 25 71 76 00

<http://www.utt.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **20/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **20/04/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique	Génie Ind. et Maintenance
Génie Mécanique et Productique	Génie Thermique et Energie
Informatique	Mesures Physiques
Organisation et Gestion de la Production	Réseaux et Télécommunication
Sciences et Génie des matériaux	Statistique et traitement inf. des

Observations :

Les dossiers de candidature sont communs à l'UTBM, l'UTC et l'UTT. Ils sont à retirer auprès de l'un ou l'autre établissement. - voir aussi : www.utc.fr - www.utbm.fr - www.utt.fr

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Un tronc commun en sciences et techniques de l'ingénieur, sciences humaines et sociales, communication, langues + choix d'une filière.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Informatique et systèmes d'information

Objectifs : concevoir, intégrer et optimiser des solutions informatiques pour la gestion de l'information dans les entreprises

Les filières : Management des systèmes d'information - Management de projets logiciels - Management du risque informationnel

- Matériaux : technologies et économie

3 filières :

Economie des matériaux et environnement

Technologie, commerce des matériaux et composants

Transformation et qualité des matériaux

- Procédés et mise en oeuvre des matériaux (formation par apprentissage)

Concevoir et fabriquer des pièces mécaniques complexes en faisant appel à des matériaux et des procédés de mise en oeuvre avancée

enseignements : mécanique et résistance des matériaux - procédés de fabrication - outils et méthodes de conception - qualité et systèmes industriels - conduite de projets

- Systèmes Industriels

3 filières :

Gestion systémique de production

Management de la chaîne logistique

Sûreté de fonctionnement, risques, environnement

- Systèmes Mécaniques

4 filières :

Conception mécanique intégrée

Conception de systèmes de production

Technologie de l'information pour la mécanique

Simulation numérique en mécanique

- Systèmes, Réseaux et Télécommunications

filiales :

Sécurité des systèmes et des communications

Intégration de réseaux

Technologies mobiles et systèmes embarqués

AGROCAMPUS OUEST (RENNES) - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'AGRONOMIE DE RENNES (ENSAR)

ACADEMIE DE RENNES

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'AGRONOMIE DE RENNES (ENSAR)

65, Rue Saint Brieuc CS 84215

35042 RENNES Cédex

Tel : 02 23 48 50 00

<http://www.agrocampus-ouest.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MA

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **11/03/2013**

Date de dépôt du dossier : **17/04/2013**

Age limite :

Nombre de places : 8

Durée des études : 3 an[s]

Date du concours :

Epreuves du concours :

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée	Chimie
Génie chimique	Génie Thermique et Energie
Hygiène, Sécurité, Environnement	Mesures Physiques
Organisation et Gestion de la Pi	

Observations :

Implanté sur 2 centres (Angers et Rennes), AGROCAMPUS OUEST propose 4 cursus d'ingénieurs :

> ingénieur agronome (ex. ENSAR/Agrocampus Rennes) à Rennes

> ingénieur en agroalimentaire (ex. INSFA/Agrocampus Rennes) à Rennes

> ingénieur en horticulture (ex. INH) à Angers

> ingénieur en paysage (ex. INH) à Angers

(Voir chacune des fiches - Le recrutement des étudiants étant spécifique à chaque cursus)

Recrutement DUT/BTS :

"concours C" pour les titulaires du BTSA ou de certains BTS : 5 places - "concours C2" : titulaires d'un DUT génie biologique, hygiène-sécurité-environnement, génie chimique-génie des procédés : 5 places -

Renseignements : www.concours-agro-veto.net

Autre possibilité : sur dossier : <http://admission.agrocampus-ouest.fr>

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

L'Institut supérieur des sciences agronomiques, agro-alimentaires, horticoles et du paysage propose des formations d'ingénieur dans ces différents domaines.

.....Formation d'ingénieur agronome :

3 domaines d'études : biologique, technologique, socio-économique

Biologie végétale et animale - Sciences agronomiques - Sciences pour l'ingénieur (mathématiques, physique, informatique..) - Sciences économiques et sociales.

Sciences du sol - Sciences phytosanitaires - Sciences du végétal - Sciences et productions animales - Physique des surfaces naturelles - Génie rural - Ecologie - Biochimie - Génétique - Technologie alimentaire - Microbiologie -

La 3e année est l'année de spécialisation :

- Génie de l'environnement, options Préservation et aménagement des milieux - Ecologie quantitative - Systèmes de production de développement rural - Sol, eaux, hydrosystèmes.

- Géo-information appliquée à l'Agriculture, aux Paysages et à l'Environnement

- Halieutique : Ressources et écosystèmes aquatiques - Production et valorisation halieutique - Gestion des pêches et des écosystèmes côtiers et continentaux - Aquaculture

- Industrie Agro-Alimentaire, options : Science des aliments et procédés industriels - Science et technologie laitières

- Ingénierie Zootechnique

- Marketing, Production, Coordination

- Microbiologie Alimentaire, Maîtrise et Optimisation

- Protection des Plantes et Environnement

- Politiques et Marchés de l'Agriculture et des Ressources

- Sciences et Productions Végétales, options : Amélioration des plantes - Ingénierie des agrosystèmes - Semences

- Statistique Appliquée

AGROCAMPUS OUEST (RENNES) - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'AGRONOMIE DE RENNES (ENSAR)

ACADEMIE DE RENNES

**ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'AGRONOMIE DE RENNES
(ENSAR)**

65, Rue Saint Brieuc CS 84215

35042 RENNES Cédex

Tel : 02 23 48 50 00

<http://www.agrocampus-ouest.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MA

Spécialités d'ingénieur couplées à un Master Recherche :

- Biologie Appliquée aux Productions et à la Santé Animale
- Biologie Végétale Intégrative : Gène, Plante, Agrosystème
- Ecologie Fonctionnelle Comportementale et Evolutive
- Modélisation dans les Sciences de la Vie et de l'Environnement

ECAM RENNES - ECOLE LOUIS DE BROGLIE (RENNES)**ACADEMIE DE RENNES****ECOLE LOUIS DE BROGLIE (RENNES)**

ampus de Ker Lann - CS 29128

35091 RENNES Cédex 9

Tel : 02 99 05 84 00

<http://www.ecam-rennes.fr>Statut de l'établissement : **Privé**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) :

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**Date de dépôt du dossier : **08/03/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Date du concours : **08/05/2013**

Epreuves du concours :

Observations :

Ecole habilitée à délivrer le diplôme d'ingénieur - fait partie du groupe ECAM -

Recrutement sur dossier niveau Bac en classes préparatoires intégrées. : Recrutement en 2ème année préparatoire pour les BAC+1 : demander le dossier à l'école -

Recrute aussi des DUT (Recrutement sur banque d'épreuves DUT) MP, GEII, GMP, SGM, RT : 25 places

BAC+2 universitaires (L2/L3 spécialités math/info, physique, physique-chimie, sciences de l'ingénieur... (sur dossier et entretien) - 5 places

Admission possible en 2ème année pour les titulaires d'un Master 1 (sur dossier et entretien) - Formation en apprentissage pour la filière génie industriel avec l' ITII Bretagne (5 places)

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Mathématiques, Physique, Informatique, Technologies, Matériaux, Génie Industriel, Informatique, Réseaux et Télécommunications, Génie Electrique et Automatismes, Génie Mécanique et Energétique

en 3ème année, choix d'un département :

- Génie industriel : Outil de construction mécanique - Construction mécanique - Transmission de puissance - Outils de la qualité - Tribologie - Méthode TRIZ - Analyse fonctionnelle et analyse de la valeur - Dynamique - Systèmes industriels - Maquette virtuelle - CAO - Qualité totale - ERP - Méthodologies expérimentales - Éléments finis par analyse transparente - Vision industrielle et traitements d'image - Maîtrise Statistique des processus - Lean management - Gestion de la production - Sécurité - Ergonomie - Supply Chain Management - Automatisation - Total Productive Maintenance -Soudage.

- Génie des systèmes de communication : Electronique analogique - Electromagnétisme - Projet d'électronique - Modulation et démodulation - Emission et de réception des ondes - Traitement du signal - Communications numériques - Antennes - Propagation et communications numériques - Antennes radioélectriques- Liaisons hyperfréquences - Assurance qualité - Génie Industriel - Applications des transmissions numériques - RFID & Communications Machine to Machine - Transmission sur fibre optique - Conception de Circuits Programmables - Projet d'application

- Génie logiciel et Technologies de l'Information : Architecture des ordinateurs - algorithmique et programmation en langage C - Simulation numérique et modélisation (mathématiques appliquées : résolution numérique de systèmes linéaires ou non, optimisation de fonctions, recherche opérationnelle ...) - Projet - Programmation orientée objet (UML, Java) - Projet informatique - Calcul scientifique (Matlab) - Traitement de l'information : analyse statistique des données, bases de données (PHP/MySQL). - Informatique industrielle : automatisme, asservissement, analyse des systèmes de commande et de contrôle ...- approfondissement dans l'un des 4 domaines principaux de l'école : productique, matériaux, télécommunications ou informatique : Réseaux et sécurité informatique - Traitement d'images et vision industrielle - Technologies liées à la programmation web (Internet) - Java avancé (J2EE) - Assurance qualité et gestion d'un projet informatique - Projet

- Science et Génie des matériaux : Structure de la matière - Caractérisation - Matériaux et applications : mécanique (automobile, aéronautique et espace), électronique (informatique, robotique et télécommunications), optique (télécommunications et instrumentation). Techniques d'élaboration des circuits intégrés - Sciences des matériaux - Propriétés, procédés d'élaboration et applications.

ACADEMIE DE RENNES

ECOLE LOUIS DE BROGLIE (RENNES)

ampus de Ker Lann - CS 29128

35091 RENNES Cédex 9

Tel : 02 99 05 84 00

<http://www.ecam-rennes.fr>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) :

EME - ECOLE DES METIERS DE L' ENVIRONNEMENT**ACADEMIE DE RENNES****ECOLE DES METIERS DE L' ENVIRONNEMENT**

Campus de Ker Lann

35170 BRUZ

Tel : 02 99 05 88 00

<http://www.ecole-eme.com>Statut de l'établissement : **Privé**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **15/01/2013**Date de dépôt du dossier : **31/05/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée	Chimie
Génie chimique	Génie Thermique et Energie
Hygiène, Sécurité, Environnem	Mesures Physiques

Observations :

* DUT : sont concernés en priorité les DUT génie biologique option environnement, DUT chimie option génie des procédés, DUT mesures physiques,

* BTS : à condition de présenter des dossiers de très bon niveau, il s'agit essentiellement de BTS Gestion et Maîtrise de l'Eau, ou de BTS Hygiène Propreté Environnement.

Les dossiers des élèves issus de ces cycles techniques et professionnels sont examinés de manière à vérifier le niveau dans les disciplines scientifiques.

Modalités d'admission : Le recrutement en formation s'opère sur étude de dossier et entretien.- Les candidats doivent déposer un dossier comportant l'acte de candidature renseigné et les pièces demandées (acte de candidature téléchargeable) - L'étude du dossier porte sur le cursus scolaire et/ou universitaire, et se fonde sur les éléments fournis (bulletins de notes, relevés de notes du baccalauréat, avis des enseignants...)

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Le programme de formation se fonde sur 6 modules :

* sciences fondamentales : mathématiques, physique, chimie

* sciences de la vie et étude des milieux : sciences de la terre, biologie, écologie, toxicologie, éco toxicologie, microbiologie, hydrogéologie, pédologie

* sciences de l'ingénieur : informatique, génie des procédés, procédés de transfert, thermique, hydraulique

* génie industriel de l'environnement : gestion et traitement des déchets, gestion et traitement de l'eau, traitement de l'air, dépollution des sols, management de l'environnement, éco conception,

* formations pour l'entreprise : droit, économie, développement durable, langues vivantes, communication, gestion de projet, management, entrepreneuriat, sécurité, qualité

* approche professionnelle : stages et projets transversaux

ENIB - ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE BREST

ACADEMIE DE RENNES

ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE BREST

Technopôle BREST-IROISE- BP 30815

29608 BREST Cédex

Tel : 02 98 05 66 00

<http://www.enib.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **20/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **20/03/2013**

Age limite :

Nombre de places : 72

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Génie Mécanique et Productive

Observations :

Les ENI de Brest, Metz, Saint-Étienne, Tarbes et du Val de Loire organisent en commun les inscriptions pour le recrutement niveau bac+2.

Vous pouvez vous inscrire à une ou à plusieurs ENI mais, dans tous les cas, vous ne procéderez qu'à un seul acte de candidature.

Vous préciserez la spécialité choisie. Dans le cas où vous choisiriez plusieurs écoles et/ou spécialités, vous devrez les classer par ordre de préférence (1 pour la spécialité préférée).

Candidature : www.ingenieur-eni.fr

à l'ENI Brest : Electronique - Informatique - Mécatronique - Formation Système et Services professionnels - <http://www.enim.fr>,

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Langues et communication - Formation générale scientifique et sciences pour l'ingénieur : mathématiques, informatique, physique, électricité, électronique, automatique, mécanique, productive.

Approfondissement : Aide à la décision - Assurance qualité et environnement - Génie industriel - Intelligence artificielle - Interfaces - Réalité virtuelle - Systèmes temps réel - Traitement du signal.

Gestion des entreprises - Gestion de projet - Langues.

Enseignements de spécialité :

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Electronique

Circuits électroniques et systèmes embarqués : Systèmes à microprocesseurs et temps réel - Conception de circuits numériques

Traitement et transmission des signaux numériques : Traitement des signaux numériques - Communications radiofréquences et optiques

- Informatique

Méthodes de l'ingénierie informatique : Algorithmique, programmation, structure de données - Ingénierie des modèles -

Langages et techniques de compilation - Architecture des systèmes : Systèmes à microprocesseurs - Systèmes embarqués -

Systèmes et réseaux - Systèmes d'information : Systèmes d'information d'entreprise - Interfaces homme/machine -

Programmation orientée services - Modélisation des systèmes complexes : Modélisation et simulation - Ingénierie des connaissances - Réalité virtuelle - Systèmes biologiques

- Mécatronique

Mécatronique : modélisation, vibrations, matériaux - Electronique : acquisition, instrumentation, électronique de puissance,

traitement du signal - Automatique : automatismes, asservissements analogiques et numériques, variables d'état, commande non linéaire - Informatique industrielle : microprocesseurs, temps réel, programmation orientée objet.

ACADEMIE DE RENNES

ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE BREST

Technopôle BREST-IROISE- BP 30815

29608 BREST Cédex

Tel : 02 98 05 66 00

<http://www.enib.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- **Systemes et Services Professionnels**

Formation en alternance

Architecture de solutions industrielles - Intégration et déploiement des systèmes - Suivi de fonctionnement et de maintenance -

ENSAI - ECOLE NATIONALE DE LA STATISTIQUE ET DE L'ANALYSE DE L'INFORMATION

ACADEMIE DE RENNES

ECOLE NATIONALE DE LA STATISTIQUE ET DE L'ANALYSE DE L'INFORMATION

ENSAI, Campus de Ker Lann rue Blaise Pascal BP 37203

35172 BRUZ Cédex

Tel : 02 99 05 32 32

<http://www.ensai.com>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : FIN

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **02/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **22/02/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Informatique

Statistique et traitement inf. des

Observations :

Les dossiers de candidature niveau Bac+2 (DUT) et niveau Bac+3/Bac+4 seront téléchargeables sur le site www.ensai.com

La date limite de réception des dossiers de candidature à l'Ensaï sera indiquée sur le dossier

Attention : nouvelle procédure pour étudiants inscrits à l'étranger - préinscription très tôt - dossier à rendre en mars - contact : admission@ensai.fr

L'Ensaï au travers des enseignements approfondis en statistique, en économie et en informatique, permet d'accéder aux multiples fonctions de l'ingénierie statistique. A l'issue des trois années de scolarité, les élèves deviennent ingénieurs-statisticiens diplômés de l'Ensaï, titre habilité par la Commission des titres d'ingénieur. - Recrutement des titulaires d'un DUT STID ou informatique sur titre (dossier et entretien) - 6/8 places

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Les grands domaines d'enseignement :

Mathématiques, Probabilités et Statistique Informatique Économie, Gestion et Sciences Sociales - Langues Etrangères, Communication, Activités Sportives

Spécialisation en troisième année + stage de 4 à 5 mois.

Mathématiques, Probabilités, Statistique : développements spécifiques des probabilités et de la statistique.

Informatique : méthodes statistiques, traitement de l'information (compléments sur les bases de données, conception et programmation orientées objet, administration de projets informatiques, intelligence artificielle, génie logiciel, datamining, réseaux..

Economie, gestion : Economie de la santé, marketing, gestion des risques, économétrie.

6 filières de spécialisation en troisième année

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Génie statistique
- Gestion des risques et ingénierie financière
- Marketing quantitatif et gestion de la relation client
- Statistique pour l'économie de la santé
- Statistique pour les sciences de la vie
- Système d'information statistique

ACADEMIE DE RENNES

<p>ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE DE RENNES</p> <p>Avenue du Général Leclerc, Campus de Beaulieu</p> <p>35700 RENNES BEAULIEU Tel : 02 23 23 81 07</p>

Statut de l'établissement : **Public**
 Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**
 Tutelle(s) : MESR

<http://www.ensc-rennes.fr>

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale
 Régime Etudiant : Oui

Spécialités diplôme requis	
Chimie	Génie chimique
Mesures Physiques	

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**
 Date de dépôt du dossier :
 Age limite :
 Nombre de places : 10
 Durée des études : 3 an[s]

Observations :
 Recrutement sur titres et dossier pour les DUT, BTS, ATS, L3 chimie
 Retrait des dossiers à partir de janvier

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Offre de formation qui s'organise autour de deux majeures :

La majeure CHIMIE ET TECHNOLOGIES POUR LE VIVANT conduit à des métiers dans des secteurs industriels porteurs : pharmacie, chimie fine, biotechnologies, cosmétiques et spécialités, agroalimentaire, recherche ... Dans une optique de Développement durable, les ingénieurs sauront concevoir, produire, formuler et analyser molécules et matériaux innovants au service des Sciences de la Vie.

La majeure ENVIRONNEMENT, PROCÉDÉS ET ANALYSE permet à nos ingénieurs d'intégrer la plupart des secteurs industriels qui recherchent de la compétence chimique en plus des savoir-faire de production, contrôle, réglementation, protection et remédiation de l'environnement. Ils sont formés à la conception des procédés et à l'utilisation rationnelle des ressources ainsi qu'à la protection de l'environnement en développant des traitements spécifiques de dépollution et des méthodologies analytiques adaptées au suivi du devenir des produits chimiques.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Chimie et Technologies pour le Vivant
Tronc commun : Toxicologie - Analyse et gestion des données (chimiométrie) - Interactions surfaces et interfaces - Projet 3ème année
+ choix d'un module : Chimie organique avancée - Chimie du solide et matériaux
3ème année : Chimie biologique et procédés - Molécules biologiques et physicochimie - Analyse de la matière - Technologies innovantes et procédés propres - Production industrielle d'actifs pour la pharmacie
- Environnement, Procédés et Analyse
Tronc commun : Techniques séparatives avancées - Corrosion - Choix d'un module : Génie des procédés et de l'environnement - Analyse et environnement
3ème année : Génie de sprocédés - procédés pour le traitement de l'air et de l'eau - Analyse - Analyse pour l'environnement - Management environnemental et développement durable.

ENSIBS - ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE BRETAGNE SUD

ACADEMIE DE RENNES

ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE BRETAGNE SUD

ENSIBS, 2 rue de Coat St Haouen - BP 92116

56231 LORIENT Cédex

Tel : 02 97 88 05 50

<http://www.ensibs.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **15/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **24/05/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Informatique	Génie Mécanique et Productivité Mesures Physiques
--	--

Observations :

Recrutement sur dossier et entretien - dossier téléchargeable sur le site de l'école à partir de mi-janvier. Entretien en juin

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Organisée sur deux sites, Lorient et Vannes, l'École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Bretagne Sud forme des ingénieurs dans trois spécialités :

- Génie industriel
- Mécatronique
- Informatique.

L'ENSIBS ouvre à la rentrée 2013 une formation en cyberdéfense. Cette formation en trois ans par alternance se déroule sur les sites de Vannes et de Guer.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Cyberdéfense (Vannes et Guer)

Cette formation d'ingénieurs en apprentissage est :

soutenue par l'Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'information (ANSSI) qui a participé à l'élaboration du programme pédagogique

labellisée par le pôle de compétitivité « images et réseaux »

Enseignements : Systémique de la menace - Détection et analyse des attaques - Ingénierie et exploitation d'un centre opérationnel de cybersécurité - Résistance au stress - Sécurité des systèmes et des réseaux - Droit et réglementation en cyber sécurité - Analyse des vulnérabilités numériques - Protection des développements - Gestion de crise..

- Génie industriel (Lorient)

Formation scientifique fondamentale - Génie informatique - Sciences économiques, humaines et sociales - Gestion - Electronique, mécanique, génie automatique - Génie industriel, gestion de production - Projets

- Informatique (Vannes)

Formation scientifique fondamentale - Sciences de l'ingénieur - Fondements de l'informatique - Systèmes logiciels - Ingénierie logicielle - Entreprise, économie et communication - Langues étrangères

- Mécatronique (Lorient)

Formation scientifique fondamentale - Électronique - Mécatronique - Génie Informatique - Génie industriel, gestion de production - Entreprise, économie et communication - Langues

ENSSAT - ECOLE NAT. SUP. DES SCIENCES APPLIQUEES ET DES TECHNOLOGIES

ACADEMIE DE RENNES

ECOLE NAT. SUP. DES SCIENCES APPLIQUEES ET DES TECHNOLOGIES

BP 80518- Technopôle Anticipa - 6 rue de Kerampont -

22305 LANNION Cédex

Tel : 02 96 46 90 00

<http://www.enssat.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **15/01/2013**

Date de dépôt du dossier :

Age limite :

Nombre de places : 65

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Informatique

Mesures Physiques Réseaux et Télécommunication

Statistique et traitement inf. des

Observations :

Préinscription sur internet : www.enssat.fr

Particularité : Admission anticipée en fin de première année d'IUT : Ce type d'admission ne concerne que les étudiants inscrits dans un IUT ayant passé une convention d'admission anticipée avec l'Enssat. En fin de première année, les étudiants dont le profil permet d'envisager une poursuite d'études d'ingénieur post-DUT peuvent déposer un dossier d'admission anticipée.

* ouverture en 2009 d'une filière en alternance "spécialité informatique multimédia et réseaux" pour les DUT informatique, RT, BTS Informatique et Réseaux pour l'Industrie, et les Services techniques

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation scientifique + une formation technologique pour 4 spécialités :

- Électronique et Informatique Industrielle (EII)
- Logiciel et Système Informatique (LSI)
- Optronique (OPT)
- Informatique multimédia et réseaux. (IMR) en apprentissage

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Electronique et Informatique Industrielle (EII)

Les ingénieurs de la spécialité Électronique et Informatique Industrielle (EII) sont des électroniciens généralistes maîtrisant les concepts algorithmiques et leur implémentation (méthodologie et techniques de conception) en temps réel sur diverses plates-formes matérielles (processeurs, FPGA, ASIC, etc.).

enseignements : Electronique numérique - Informatique - Traitement du signal continu - Traitement du signal discret - Electronique - Sciences humaines - Systèmes numériques - Méthodologie pour l'ingénieur

- Informatique multimédia et réseaux (IMR) (en apprentissage)

Formation en alternance en partenariat avec l'ITII Bretagne

La spécialité Informatique Multimédia & Réseaux est une formation d'ingénieur qui alterne période en entreprise et période à l'école. Les étudiants qui suivent cette formation bénéficient d'un contrat de travail

- Logiciel et Système informatique (LSI)

Systèmes et réseaux : Systèmes d'exploitation - Systèmes répartis - Réseaux - Multimédia - Spécifications formelles - Génie logiciel : Algorithmique et programmation - Algorithmique avancée et distribuée - Compilation - Conception objet - Méthodes formelles du génie logiciel - Systèmes d'information : Bases de données - Intelligence artificielle - Synthèse d'images - Communication homme-machine.

Options en 3ème année : Objets communicants - Interaction intelligente.

- Optronique (OPT)

Physique des composants et des systèmes : Génie optique - Physique atomique - Physique des lasers - Optique - Optoélectronique - Formation et traitement des images - Electronique des systèmes optroniques : Electronique analogique - Signaux et systèmes - Asservissements - Alimentation et commande des lasers - Imageurs et traitements - Compatibilité électromagnétique.

Options de 3ème année : Technologies de l'information - Instrumentation et métrologie.

ENSTA BRETAGNE - ECOLE NAT. SUP. D'ING. DES TECHNIQUES AVANCEES

ACADEMIE DE RENNES

ECOLE NAT. SUP. D'ING. DES TECHNIQUES AVANCEES

2 rue François Verny

29806 BREST Cédex 9

Tel : 02 98 34 87 01

<http://www.ensta-bretagne.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : DEF

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **15/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **30/03/2013**

Age limite : 26

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Génie Ind. et Maintenance
Génie Mécanique et Productique Génie Thermique et Energie
Sciences et Génie des matériaux

Observations :

Formation en alternance - En dernière année l'école vous propose de vous spécialiser dans l'une des 2 options : plate-forme navale - systèmes embarqués.

La formation d'ingénieurs par alternance est accessible aux titulaires de DUT et BTS des domaines mécanique et électronique, comme par exemple : DUT génie électrique et informatique industrielle - DUT génie industriel et maintenance - DUT génie mécanique et productique - DUT génie thermique et énergie - DUT sciences et génie des matériaux

BTS conception de produits industriels - BTS construction navale - BTS assistance technique d'ingénieur - BTS systèmes électroniques - BTS mécanique et automatismes industriels.

les dossiers présentés par des candidats titulaires de diplômes proches de ceux mentionnés ci-dessus pourront également être examinés.

Contact : Responsable recrutement - Tél. +33 (0)2 98 34 87 01

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

L'ENSTA Bretagne (ex. ENSIETA) forme des ingénieurs civils et militaires capables d'assurer dans un environnement international la conception et la réalisation de systèmes industriels complexes à dominante électronique, informatique, mécanique, hydrographique ou pyrotechnique

L'ENSTA Bretagne propose 6 options de spécialisation et 16 profils professionnels vous orientant vers un vaste panel de métiers d'ingénieur :

- Architecture navale et offshore
- Architecture de véhicules et modélisation
- Hydrographie - Océanographie
- Ingénierie et gestion des organisations
- Systèmes Pyrotechniques
- Systèmes, Perception, Information, Décision

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Architecture navale et ingénierie offshore (ANO)
 - Profil "Conception de plates-formes navales et offshore"
 - Profil " Hydrodynamique navale avancée"
 - Profil " Conception et structures navales"
- Architecture véhicules et modélisation (AVM)
 - Profil "Modélisation en mécanique"
 - Profil "Architecture des véhicules"

ENSTA BRETAGNE - ECOLE NAT. SUP. D'ING. DES TECHNIQUES AVANCEES

ACADEMIE DE RENNES

ECOLE NAT. SUP. D'ING. DES TECHNIQUES AVANCEES

2 rue François Verny

29806 BREST Cédex 9

Tel : 02 98 34 87 01

<http://www.ensta-bretagne.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : DEF

- Hydrographie et océanographie (HYO)
 - Profil " Hydrographie et traitement de données "
 - Profil " Océanographie opérationnelle "
 - Profil " Instrumentation sous-marine - réseaux d'observations marins "
 - (Formation internationale - cours en anglais)
- Ingénierie et Gestion des Organisations (IGO)
 - Objectifs : Former des ingénieurs capables d'allier les exigences techniques et les responsabilités managériales au sein d'organisations industrielles dans les secteurs public et privé*
- Systèmes pyrotechniques
 - L'ENSTA Bretagne est la seule école d'ingénieurs, en France, à délivrer une formation en pyrotechnie et à former des ingénieurs ayant le profil "Pyrotechnie et intégration dans les systèmes mécaniques".*
 - L'utilisation de substances pyrotechniques (explosifs, poudres, propergols) provoque la génération de pressions en températures élevées qui soumettent le milieu environnant à de fortes contraintes dans des temps caractéristiques généralement très courts.*
- Systèmes, Perception, Information, Décision
 - L'option SPID propose aux élèves ingénieurs d'appréhender les systèmes électroniques et informatiques complexes développés dans de nombreux secteurs d'activités (robotique, télécommunication, transport, aéronautique, spatial) en lien avec les nouvelles technologies.*
 - L'option SPID vous offre 4 profils de formation :*
 - Profil « Perception et systèmes d'observation »*
 - Profil « Télécommunications pour les systèmes embarqués »*
 - Profil « Génie logiciel pour les systèmes embarqués »*
 - Profil « Robotique »*

ESIR - ECOLE SUPERIEURE D'INGENIEURS DE RENNES

ACADEMIE DE RENNES

ECOLE SUPERIEURE D'INGENIEURS DE RENNES

Université de Rennes 1 - Campus de Beaulieu - CS 7425

35042 RENNES Cédex

Tel : 02 23 23 63 25

<http://www.esir.univ-rennes1.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/03/2013**

Date de dépôt du dossier : **08/06/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique	Informatique
Mesures Physiques	Réseaux et Télécommunication:
Services et Réseaux de Commu	

Observations :

Recrutement sur dossier et entretien. - Pour toutes les candidatures, se connecter sur le site :

<https://candidatures.univ-rennes1.fr>

Contact : esir-contact@listes.univ-rennes1.fr

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Le diplôme d'ingénieur de l'Esir (ex IFSIC) comporte deux spécialités :

- Matériaux

- Informatique et télécommunication avec quatre options :

* Informatique;

* Télécommunication et Réseaux;

* Domotique;

* Ingénierie biomédicale.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

• Informatique et télécommunications

La spécialité « informatique et télécommunications » est composée de quatre options dont l'enseignement spécifique par option démarre au semestre 6.

- *Informatique (INF) avec trois parcours dont l'enseignement démarre au semestre 7*

Architecture des Systèmes Embarqués (INF-ASE),

Image Numérique (INF-IN),

Langages et Systèmes Informatiques (INF-LSI)

- *Télécommunications et réseaux (T&R) avec deux parcours dont l'enseignement démarre au semestre 9*

Télécommunications (R&T-T)

Réseaux (R&T-R)

- *Domotique, automatismes et réseaux pour le bâtiment (DI) avec trois parcours dont l'enseignement démarre au semestre 9*

gestion technique du bâtiment (DI-BAT)

Santé et Dépendance (DI-SD)

Nouveaux Services à l'Habitat (DI-NSA)

- *Ingénierie biomédicale (IB)*

• Matériaux

ESMISAB - ECOLE SUPERIEURE DE MICROBIOLOGIE ET SECURITE ALIMENTAIRE-BREST

ACADEMIE DE RENNES

ECOLE SUPERIEURE DE MICROBIOLOGIE ET SECURITE ALIMENTAIRE-BREST

Technopôle Brest-Iroise

29280 PLOUZANE

Tel : 02 98 05 61 00

<http://esmisab.univ-brest.fr>Statut de l'établissement : **Public**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **15/01/2013**Date de dépôt du dossier : **31/05/2013**

Age limite : non

Nombre de places : 40

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée

Observations :

Epreuves de niveau en juillet à Brest ou Paris + entretien de motivation.

Nombre de places commun au recrutement de BAC+2 (L2, DUT et classes préparatoires (par le concours Archimède). - I

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

1ère année : Microbiologie et biochimie - Identification des contaminants des aliments et biologie moléculaire - Productions végétales et contaminants fongiques - Méthodes mathématiques, physiques et statistiques pour l'ingénieur.

2ème année : Génie des procédés - Procédés de fabrication des laiments - Productions animales terrestres et marines - Altérations microbiologiques et caractérisation des aliments - Biotechnologie et environnement - Qualité, hygiène et sécurité - Communication - Langues

3ème année : Management de la qualité - Qualités nutritionnelles et toxicologie réglementaire - Appréciation de la qualité organoleptique des aliments - Développement durable - Gestion, stratégie et éthique - Projet industriel
 - Module A : Sciences des aliments : Conditionnement, nutrition, diététique, traçabilité moléculaire
 - Module B : Marketing et vente : Emballages et conditionnement - Projet.
 - Module C : Microbiologie/recherche : Ecologie microbienne et moléculaire - Incidences des paramètres environnementaux., techniques moléculaires.

IFRIA - FORMATION D'ING. DES TECHN. IND. EN AGROALIMENTAIRE (QUIMPER)**ACADEMIE DE RENNES****FORMATION D'ING. DES TECHN. IND. EN AGROALIMENTAIRE (QUIMPER)**

FIP-UBO/IFRIA, 2 rue de l'Université

29334 QUIMPER Cédex

Tel : 02 98 64 55 51

<http://www.ifria-bretagne.fr>Statut de l'établissement : **Public**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **02/01/2013**

Date de dépôt du dossier :

Age limite : 26

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée	Chimie
Génie Electrique et Informatique	Génie Ind. et Maintenance
Génie Mécanique et Productique	Informatique
Mesures Physiques	

Observations :

Formation d'ingénieur des techniques de l'industrie par apprentissage, dans la spécialité agroalimentaire (formation en alternance sur 3 ans) - être âgé de moins de 26 ans - titulaire d'un BAC+2 (L2, classes prépa., BTS maintenance et informatique industrielle, mécanique, automatisme, électronique, électrotechnique, mesures physiques, génie des procédés, chimie, biologie, agroalimentaire... - sélection sur dossier -

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Sciences pour l'ingénieur : Mathématiques - Statistiques - Informatique et informatique industrielle - Electricité - Electronique de puissance - Electrotechnique - Mécanique - Matériaux - Application au génie civil - Mécanique des fluides - Thermodynamique - Thermique - Méthodologie partenariat recherche - Automatique et robotique - Epistémologie - Instrumentation - Capteurs.

Sciences appliquées aux industries alimentaires : Chimie - Biologie - Microbiologie - Génie des procédés - Gestion de la qualité - Gestion de l'environnement.

Connaissance de l'entreprise : Aspects juridiques de l'entreprise - Hygiène, sécurité, ergonomie - Gestion de production - Gestion d'entreprise - Gestion des organisations - Gestion de la maintenance - Marketing - Economie - Packaging.

Outils méthodologiques : Conduite de projets - Gestion - Techniques de communication - Anglais.

INSA RENNES - INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE RENNES

ACADEMIE DE RENNES

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE RENNES

20, Avenue des Buttes-de-Coennes - CS 14315

35043 RENNES Cédex

Tel : 02 23 23 87 56

<http://www.insa-rennes.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **20/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **20/03/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Civil	Génie Electrique et Informatique
Génie Ind. et Maintenance	Génie Mécanique et Productique
Informatique	Mesures Physiques
Réseaux et Télécommunication	Sciences et Génie des matériaux
Services et Réseaux de Comm.	

Observations :

Inscription : www.insa-france.fr

Le recrutement est commun aux 5 INSA - sur dossier et entretien -

Vérifier la cohérence votre parcours avec la scolarité de l'INSA.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Acquisition des connaissances scientifiques selon la filière choisie

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Electronique et informatique industrielle
Conception et réalisation de systèmes électroniques et développement de logiciels associés. (électronique analogique et numérique, informatique industrielle, traitement du signal...pour les secteurs d'activité des systèmes embarqués tels que la télévision, le multimédia, les transports, (automobile, ferroviaire), l'aéronautique et spatial, l'énergie, le médical, la défense... - Options : Systèmes embarqués, Génie informatique, Génie industriel.
- Génie civil et urbain
Conception, réalisation, exploitation, et réhabilitation d'ouvrages et d'infrastructures ; Bâtiment, travaux publics, aménagement du territoire, environnement. - Filières : Bâtiment, Génie urbain, Travaux publics.
- Génie mécanique et automatique
Mécanique et automatique = formation d'ingénieurs en recherche, innovation, conception et recyclage des produits "mécatroniques" (matériaux, procédés de fabrication, systèmes mécaniques (robotique) et automatisation -
- Informatique
Ingénierie du logiciel - 2 parcours : LSR = Langages, systèmes et réseaux - et TDMM = Traitement des données et modélisation mathématique.
- Science et génie des matériaux
Conception, recherche développement et production dans les domaines de la haute technologie : matériaux avancés, composites, céramiques, alliages spéciaux, nano matériaux, bio matériaux, microélectronique, optoélectronique, nanostructures optiques, lasers, énergies renouvelables... - Options - Options : Matériaux - Micro et optoélectronique, instrumentation
- Systèmes et réseaux de communication
Formation d'ingénieur dans le domaine des télécommunications : systèmes de communications analogiques et numériques, techniques de transmission et réseaux. Options : Conception numérique - Conception réseaux - Ingénieur radio et hyperfréquences

ISEN BREST - INSTITUT SUPERIEUR D'ELECTRONIQUE ET DU NUMERIQUE DE BRETAGNE

ACADEMIE DE RENNES

INSTITUT SUPERIEUR D'ELECTRONIQUE ET DU NUMERIQUE DE BRETAGNE

20 rue du Cuirassé Bretagne CS 42807

29228 BREST Cédex 2

Tel : 02 98 03 84 00

<http://www.isen.fr/>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier :

Age limite : non

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Mesures Physiques

Réseaux et Télécommunication

Observations

Admission sur dossier et entretien pour les étudiants titulaires d'un DUT (Mesures physiques, GEII, GTR)

Pour s'inscrire il suffit de vous adresser directement auprès du campus ISEN concerné.

Possibilité d'admission sur dossier et entretien pour la formation d'ingénieur en alternance dans la filière Electronique et informatique industrielle ou la filière informatique et réseaux

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Electronique numérique - Mathématiques - Physique quantique - Physique des composants - Hyperfréquences - Probabilités et statistiques - Informatique - Traitement du signal - Automatique analogique. Anglais - Formation humaine et sociale - Economie d'entreprise.

Electronique analogique - Electronique de puissance - Communication numérique - Physique des composants - Bases de données - Informatique - Traitement du signal - Automatique.

Radars - Temps réel - Traitement des images - Codage canal.

Anglais - Formation humaine et sociale - Economie d'entreprise.

En 4^è et 5^è année , choix d'une majeure :

- * Systèmes d'information, réseaux et multimédia
- * Technologies numériques et leurs applications
- * Management de projet et développement d'affaires
- * Management de l'innovation, recherche et développement
- * Technologies et environnement

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Hautes technologies et design de l'innovation

Modules communs à toutes les majeures : Sciences fondamentales, technologies de l'information, technologies des systèmes, économie, management et marketing

Modules spécifiques : développer son attitude créative, design, conception avancée, économie et management de l'innovation, signaux en médecine...

- Management de projets et développement d'affaires

Modules communs à toutes les majeures : Sciences fondamentales, technologies de l'information, technologies des systèmes, économie, management et marketing

Modules spécifiques : ingénierie d'affaires, compétences managériales, intelligence économique, certification en analyse de la valeur...

- Systèmes d'information, réseaux et multimédia

Modules communs à toutes les majeures : Sciences fondamentales, technologies de l'information, technologies des systèmes, économie, management et marketing

Modules spécifiques : sécurité informatique, réseaux, technologies web, java-JEE, intégration de systèmes...

ISEN BREST - INSTITUT SUPERIEUR D'ELECTRONIQUE ET DU NUMERIQUE DE BRETAGNE

ACADEMIE DE RENNES

INSTITUT SUPERIEUR D'ELECTRONIQUE ET DU NUMERIQUE DE BRETAGNE

20 rue du Cuirassé Bretagne CS 42807

29228 BREST Cédex 2

Tel : 02 98 03 84 00

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

<http://www.isen.fr/>

- Technologies et environnement

Modules communs à toutes les majeures : Sciences fondamentales, technologies de l'information, technologies des systèmes, économie, management et marketing

Modules spécifiques : production d'énergie verte, réseau et transport d'énergie, développement durable et éco-conception, écologie acoustique, domotique...

- Technologies numériques et leurs applications

Modules communs à toutes les majeures : Sciences fondamentales, technologies de l'information, technologies des systèmes, économie, management et marketing

Modules spécifiques : Technologies biomédicales, systèmes embarqués, circuits microélectroniques, microsystèmes, systèmes sans contact.

ITII BRETAGNE - INGÉNIEUR DES TECHNIQUES DE L'INDUSTRIE DE L'ENST BR

ACADEMIE DE RENNES

INGÉNIEUR DES TECHNIQUES DE L'INDUSTRIE DE L'ENST BR

ENST Bretagne, Technopôle Brest-iroise CS 83818

29238 BREST Cédex 3

Tel : 02 29 00 15 09

<http://www.enst-bretagne.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **15/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **15/04/2013**

Age limite : 26

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique

Informatique

Mesures Physiques

Réseaux et Télécommunication

Observations :

TELECOM Bretagne propose une formation d'ingénieurs spécialisés en informatique, réseaux et télécommunications, en partenariat avec l'ITII Bretagne (Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie de Bretagne). Cette formation se déroule sur trois ans, en alternance entre l'école et l'entreprise.

Recrutement sur dossier et entretien -

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation d' Ingénieur spécialisé en informatique, réseaux et télécommunications (formation par apprentissage)

Domaines d'enseignement :

Mathématiques et traitement du signal :

outils mathématiques et traitements adaptés pour restituer une information dégradée dans les systèmes de communication

Électronique et physique : phénomènes physiques et solutions matérielles (électronique, antennes, optique) dans les systèmes de transmission

Informatique : techniques et technologies utilisées des systèmes d'information, systèmes distribués, systèmes embarqués

Réseaux : architecture, intégration, qualité de service, sécurité, sur l'ensemble des réseaux

Économie et sciences humaines : dimension économique, gestion de projet, aspects humains du quotidien de l'ingénieur

Anglais : cours, projets, cours scientifiques en anglais, enseignement à distance. Préparation du TOEIC 750.

TELECOM BRETAGNE - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES TELECOMMUNICATIONS (ENSTBR)

ACADEMIE DE RENNES

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES TELECOMMUNICATIONS (ENSTBR)

Technopôle Brest-Iroise - BP 832

29285 BREST Cédex

Tel : 02 98 00 11 11

<http://www.telecom-bretagne.eu/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : IND

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **15/01/2013**

Date de dépôt du dossier :

Age limite : 26

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique	Informatique
Mesures Physiques	Réseaux et Télécommunication

Observations :

L'ENST Bretagne propose une formation d'ingénieurs (FIP), spécialisés en informatique, réseaux et télécommunications, en partenariat avec l'ITII Bretagne (Institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie de Bretagne). Cette formation se déroule sur trois ans, en alternance équilibrée entre l'école et l'entreprise.

Recrutement des DUT/BTS dans le cadre de l'ITII de Bretagne (Ingénieur des Techniques de l'Industrie) - Formation par apprentissage - Diplôme délivré : Ingénieur des Techniques de l'industrie, spécialité Réseaux et Télécommunications" délivré par l'ENST Bretagne en partenariat avec l'ITII Bretagne. La signature d'un contrat d'apprentissage est une des conditions nécessaires pour intégrer la formation dans la limite des places disponibles.

Date de recrutement et de sélection :

mi janvier - mi avril 2013 : ouverture de l'application de candidature en ligne

20 avril 2013 : date limite de réception de toutes les pièces justificatives par courrier postal cachet de la poste faisant foi.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

L'École offre des formations générale (ingénieur) ou de spécialité (ingénieur par apprentissage). L'organisation du cursus permet à chaque élève, au delà d'un socle commun, de construire un parcours personnel orienté vers la recherche ou vers l'ingénierie. Les deux premières années sont consacrées à la formation générale, scientifique, technique, économique et humaine et à une initiation aux méthodes de l'ingénieur. La troisième année, met l'accent sur l'ingénierie des systèmes et des services.

Les enseignements des deux premières années sont répartis en 5 domaines : Mathématiques et traitement du signal - Électronique et physique - Informatique - Réseaux - Économie et sciences humaines.

Enseignements de spécialités et projet : Recherche et développement - Conception et réalisation - Ingénierie - Management - Systèmes de communications et mobiles - Réseaux, systèmes d'information et hypermédia - Multimédia et communication homme/machine - Services de télécommunications - Réseaux à très haut débit vers le téra-bit.

+ Projet.

Les enseignements de 3ème années sont organisés en 4 grandes filières, sur les campus de Brest, Rennes, Toulouse et Montpellier, avec différents parcours :

Systèmes de communications radiofréquences et optiques (Brest)

Systèmes de communications spatiales (Toulouse)

Génie logiciel et systèmes numériques embarqués (Brest)

Réseaux haut débit et sécurité informatique (Rennes)

Finance et affaires internationales (rennes)

Management des systèmes d'information (Brest)

Observation et traitement de l'information (Brest)

Technologies de l'information pour las anté (Montpellier)

FILIERES ET/OU OPTIONS :

TELECOM BRETAGNE - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES TELECOMMUNICATIONS (ENSTBR)

ACADEMIE DE RENNES

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES TELECOMMUNICATIONS (ENSTBR)

Technopôle Brest-Iroise - BP 832

29285 BREST Cédex

Tel : 02 98 00 11 11

<http://www.telecom-bretagne.eu/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : IND

- Ingénierie des services et des affaires
Parcours possibles à Brest : Management et société de l'information - Systèmes d'information - Systèmes d'information décisionnels
à Rennes : Affaires internationales - Affaires et banque-finace
- Ingénierie et intégration de systèmes
Ingénierie des systèmes complexes - Architecture des systèmes de transmission - Vision artificielle : de l'acquisition aux applications - Circuits intégrés numériques et analogiques - Conception de circuits hyperfréquences et optronique - Optique et photonique - Systèmes numériques sur puces - Systèmes radio : antennes, propagation et applications - Datacommunications : technologies, protocoles and applications - Systèmes embarqués - Systèmes de communication Radio Fréquences intégrés - Réseaux d'opérateurs : de l'accès au coeur -
A Toulouse : Techniques et systèmes spatiaux - Segments terrestre et spatial - Ingénierie spatiale avancée - Outils d'ingénierie spatiale - Application des systèmes satellitaires
- Ingénieur spécialisé (par alternance)
4 grands domaines de la formation : informatique - réseaux - électronique - traitement du signal - A partir du semestre 5, 2 options :
L'option "Informatique et Réseaux" apporte les compétences nécessaires à la conception, à la mise en oeuvre et à l'intégration des systèmes logiciels et/ou des systèmes d'informations. Elle prépare aux métiers d'ingénieur logiciel, d'architecte technique, de chef de projet informatique.
Le profil "Réseaux et Télécoms" s'appuie sur des enseignements abordant des problématiques techniques et technologiques avancées. Ces enseignements permettent de s'orienter vers les métiers du dimensionnement et du déploiement des réseaux de télécommunications fixes ou mobiles ainsi que la conception, le développement et l'intégration des équipements associés aux systèmes de télécommunications.
- Systèmes de traitement de l'information (parcours TIC et santé à Montpellier)
avec des filières d'approfondissement :
TIC : Technologies de l'Information et de la Communication
ACTIF : ACquisition et Traitement de l' InFormation
STIC en santé
Traitement statistique de l'information - Systèmes de transmission - Vision artificielle - Finance de marché, modèles mathématiques - Communications sans fil - Capteurs environnementaux - Capteurs biomédicaux - Techniques avancées en communication - Techniques avancées en communication - Information biomédicale - Finances de marché - Multimedia et sécurité - Traitement de données hétérogènes - Soins et effets technologiques -
TIC pour la santé : Traitement et analyse des données biologiques et médicales - Systèmes d'information médicale - Dispositifs médicaux et robotique médicale et chirurgicale - TIC pour le médicament
- Systèmes logiciels et réseaux
Systèmes logiciels embarqués, répartis et/ou mobiles - Applications et services WEB - Systèmes d'information et de connaissances - Réseaux et services multimédias - Réseaux et services mobiles - Sécurité des réseaux, des logiciels et des systèmes d'information

ESIGELEC - ECOLE SUPERIEURE D'INGENIEURS EN GENIE ELECTRIQUE

ACADEMIE DE ROUEN

ECOLE SUPERIEURE D'INGENIEURS EN GENIE ELECTRIQUE

Technopôle du Madrillet, BP 10024 - Avenue Galilée

76801 Saint Etienne du Rouvray Cedex

Tel : 02 32 91 58 58

<http://www.esigelec.fr>

Statut de l'établissement : **Consulaire**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : IND

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **18/03/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Date du concours : **18/05/2013**

Epreuves du concours :

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique	Génie Ind. et Maintenance
Génie Mécanique et Productique	Informatique
Mesures Physiques	Réseaux et Télécommunication
Services et Réseaux de Commu	

Observations :

Admission e 1ère année du cycle ingénieur (classique ou par l'apprentissage) - La sélection s'effectue à partir de la Banque d'épreuves DUT BTS gérée par l'ENSEA. - (<http://www.concours-ensea.org/>) - Une vingtaine de places d'apprentis - le cursus en alternance mensuelle, puis trimestrielle, permet d'accéder au même diplôme que le cursus initial, en trois ans, avec un statut de salarié. - Recrutement identique à celui des DUT en formation initiale, puis après choix de la formation par apprentissage.- l'ESIGELEC recrute 55 élèves en dominante génie électrique, 10 places en dominante génie informatique et 5 places en dominante génie mécanique.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Un tronc commun généraliste de 3 semestres, jusqu'en milieu de 2ème année qui a pour objectif de fournir les connaissances technologiques et les compétences managériales et linguistiques.

- des enseignements technologiques : Analyse/Algèbre, Probabilités, Thermique, Electromagnétisme, Logique, Régulation, Electrotechnique, El. de puissance, Electronique, Informatique, Signal, Génie Electrique,

- des enseignements liés aux humanités, à la gestion et aux langues communication/expression écrite et orale, modules de gestion des entreprises

- choix parmi 10 approches métiers

- des parcours d'ouverture technologique

- des parcours d'approfondissement

- choix d'une dominante parmi 12

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Architecture et sécurité des réseaux
- Automatique et robotique industrielle
- Energie et développement durable
- Génie des systèmes d'information
- Génie électrique et transport
- Ingénierie biomédicale
- Ingénierie des communications
- Ingénierie des systèmes électroniques de télécommunications
- Ingénierie des systèmes embarqués
- Ingénieur d'affaires
- Ingénieur Finance
- Mécatronique Génie électrique

INSA ROUEN - INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE ROUEN

ACADEMIE DE ROUEN

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE ROUEN

BP 808 - Avenue de l'université

76801 SAINT ETIENNE DU ROUVRAY

Tel : 02 35 52 84 00

<http://www.insa-rouen.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **20/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **20/03/2013**

Age limite : non

Nombre de places : 60

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie	Génie chimique
Génie Electrique et Informatique	Génie Ind. et Maintenance
Génie Mécanique et Productique	Génie Thermique et Energie
Hygiène, Sécurité, Environnement	Informatique
Mesures Physiques	Réseaux et Télécommunication
Services et Réseaux de Comm.	Statistique et traitement inf. des

Observations

Nombre de places commun aux admissions en 1ère année du cycle ingénieur : L2, DUT, BTS -

Inscription au concours sur web uniquement : <http://www.insa-france.fr>

L'ENSICAEN (Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen) et l'INSA (Institut National de Sciences Appliquées) de Rouen entament un processus devant conduire à la fusion des deux établissements et à la création de l'INSA Normandie. L'objectif qui est fixé vise à la création effective de l'INSA Normandie à la fin de l'année 2011.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Acquisition des connaissances scientifiques et techniques, dans une des filières choisies

L'école propose également, aux étudiants qui le désirent, des parcours transversaux en :

* Mécatronique pour les étudiant(e)s de quatrième année des départements énergétique et propulsion, architecture des systèmes d'information ou mécanique,

* Propulsion aéronautique et spatiale pour les étudiant(e)s de cinquième année des départements énergétique et propulsion ou mécanique,

* Ingénierie de la Sécurité Incendie et des Structures pour les étudiant(e)s de cinquième année des départements énergétique et propulsion, maîtrise des risques industriels et environnementaux, mécanique ou génie civil et constructions durables.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Architecture des systèmes d'information

Conception, mise en oeuvre, exploitation des systèmes d'information pour la gestion, la production, les hautes technologies et l'intégration de ces systèmes dans leur environnement : Informatique, mathématiques appliquées, électronique, capteurs, modélisation, systèmes d'information, systèmes embarqués, vision, gestion de projet -

- Chimie et procédés

Chimie - électrochimie - parachimie (cosmétique, matériaux, polymères, composites) - génie des procédés... Options : Chimie fine - génie des procédés chimiques - matériaux polymères

- Energétique et propulsion

Conception et gestion des systèmes énergétiques (thermodynamique, mécanique des fluides, transferts thermiques, combustion, turbomachines, ...) - 2 options : Energies durables (énergétique, environnement, informatique industrielle) - Systèmes propulsifs (spécialisation dans les moteurs, modes de propulsion) - et une option complémentaire et commune à l'INSA de Rouen) -

- Génie civil

Formation d'ingénieur généraliste en génie civil avec des compétences particulières selon l'orientation choisie :

Matériaux et construction durable - Environnement et travaux publics maritimes - Protection et traitement des sols - Impacts sur la nappe phréatique - Sécurité et durabilité du Bâtiment - Maintenance et rénovation du parc immobilier - Ingénierie de la sécurité incendie.

INSA ROUEN - INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE ROUEN

ACADEMIE DE ROUEN

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE ROUEN

BP 808 - Avenue de l'université

76801 SAINT ETIENNE DU ROUVRAY

Tel : 02 35 52 84 00

<http://www.insa-rouen.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- Génie mathématique

Formation d'ingénieurs en mathématiques et informatique au service de la modélisation scientifique (calcul scientifique, analyse numérique, équations aux dérivées partielles, optimisation, automatique, traitement du signal et de l'image, modélisation financière), Productique (optimisation discrète, recherche opérationnelle, CAO), la prévision et la planification (analyse des données, probabilités, statistiques), l'informatique (algorithmique, programmation, conception objet, programmation par contrainte, systèmes d'exploitation, réseaux, systèmes experts, base de données, intelligence artificielle..).

- Maîtrise des risques industriels

Sciences pour l'ingénieur (mathématiques, méthodes numériques et informatique, chimie, hygiène et sécurité, ...) - Environnement (cycle de vie du produit, traitement des déchets, cyndinique, législation, management...), développement durable, management de la sécurité, méthodes d'analyses des risques, sécurité de fonctionnement...

- Mécanique

Formation d'ingénieurs mécaniciens polyvalents, capables d'intervenir à tous les stades du processus industriel : conception de systèmes, simulation numérique, choix des matériaux, mise en oeuvre, production. les secteurs concernés sont : l'automobile, l'aéronautique, le nucléaire, la conception de systèmes, la production, le génie civil...

ISEL - INSTITUT SUPERIEUR D'ETUDES LOGISTIQUES

ACADEMIE DE ROUEN

INSTITUT SUPERIEUR D'ETUDES LOGISTIQUES

Quai Frissard - B.P.1137

76063 LE HAVRE Cédex

Tel : 02 32 74 49 00

www.univ-lehavre.fr

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **15/01/2013**

Date de dépôt du dossier :

Age limite : non

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique	Génie Mécanique et Productique
Informatique	Mesures Physiques
Organisation et Gestion de la Pi	Réseaux et Télécommunication

Observations :

Dossier et entretien. - être titulaire du bac S et posséder 2 langues vivantes.

Diplôme délivré : Ingénieur de l'Institut Supérieur d'Etudes logistiques" reconnu par la Commission du titre d'ingénieur.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Double formation en sciences de l'ingénieur et en sciences de gestion.

Enseignements de spécialité : Installations logistiques - Opérations logisitiques - Transport - Productique - Génie industriel - Système d'information et de gestion.

Formation scientifique : Informatique, bases de données - Optimisation - Mathématiques - Mécanique/matériaux - Sciences Physiques.

L'entreprise : Management stratégique - Environnement juridique - Gestion.

Techniques de l'ingénieur : Gestion de projet - Technologie de conception et de fabrication - Qualité, maintenance et soutien logistique.

Techniques de communication : Encadrement - Langues - Téléinformatique.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Logistique globale
- Systèmes d'information appliqués à la logistique

ECPM - ECOLE EUROPEENNE CHIMIE POLYMERES MATERIAUX STRASBOURG**ACADEMIE DE STRASBOURG****ECOLE EUROPEENNE CHIMIE POLYMERES MATERIAUX STRASBOURG**

1, Rue Blaise Pascal

67008 STRASBOURG

Tel : 03 90 24 26 00

<http://www-ecpm.u-strasbg.fr>Statut de l'établissement : **Public**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/03/2013**Date de dépôt du dossier : **31/05/2013**

Age limite :

Nombre de places : 15

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie

Mesures Physiques

Génie chimique

Sciences et Génie des matériau

Observations :

Très bon dossier. Bon niveau en anglais et en allemand exigé.
15 places pour le recrutement des DUT, licence 3

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Chimie physique - Chimie fondamentale organique et minérale - Sciences pour l'ingénieur - Chimie minérale - Chimie organique et organo-métallique - Chimie analytique - Photochimie - Electrochimie - Catalyse - Génie de la réaction chimique - Opérations unitaires - Dynamique des systèmes - régulation - Synthèse organique fine - Génie des procédés.

Enseignements de spécialités selon la filière choisie.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Chimie (Chimie analytique, chimie organique)

*Chimie fondamentale - Chimie Physique - Génie chimique - Génie des procédés -
Option Génie analytique - Option chimie organique fine.*

Génie des procédés, Génie chimique - Génie analytique et master - Chimie organique fine et master -

- Marketing, gestion, finances

Option "tertiaire" en troisième année, ouverte à tous les étudiants quelque soit la spécialité : Gestion de la recherche industrielle - Comptabilité - Propriété industrielle - Communication - Gestion des ressources humaines - Prix de revient et investissements - Marketing.

- Matériaux de fonction

Chimie minérale - Electrochimie - Propriétés statistiques des matériaux - Croissance et épitaxie - Sciences des matériaux - Propriétés physiques des polymères - Matériaux et propriétés optiques - Catalyse - Semi-conducteurs. Matériaux et DEA.

- Polymères

Propriétés statistiques des matériaux - Propriétés physiques des polymères - Chimie des polymères - Outils de production. Mise en oeuvre de polymères - Rhéologie des systèmes complexes - Mécanique des composites - Diffusion du rayonnement - Adhésion et propriétés de surfaces - Dégradation et stabilisation des polymères - Simulation et mise en oeuvre.

ENGEES - ECOLE NAT. DU GENIE DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT STRASBOURG

ACADEMIE DE STRASBOURG

ECOLE NAT. DU GENIE DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT STRASBOURG

1, Quai Koch- BP 1039 F

67070 STRASBOURG Cédex

Tel : 03 88 24 82 82

<http://www-engees.u-strasbg.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MA

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **15/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **30/04/2013**

Age limite :

Nombre de places : 8

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée

Génie Civil

Mesures Physiques

Observations :

L'ENGEES propose de suivre la formation d'Ingénieurs classique (voie initiale FI) ou la voie par apprentissage (FIPA). Dans la constitution du dossier, vous aurez à préciser si l'une ou l'autre, ou les deux voie(s) de formation vous intéressent.

Recrutement BTS GEMEAU et métiers de l'Eau, les DUT Génie Civil, Génie Biologique, Mesures Physiques, les classes préparatoires scientifiques, L2, Licence professionnelle en protection de l'environnement...

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

L'objectif de l'école est de former des ingénieurs dont les compétences s'exercent dans les domaines de l'eau, de l'équipement des collectivités, de l'aménagement durable du territoire, et de la protection de l'environnement .

1ère et 2ème année :

Formation humaine - Economie - Sciences de bases : dessin, informatique, statistiques - Hydrodynamique et énergétique.

Ingénierie de l'eau et aménagement : Hydraulique appliquée - Territoire - Milieu naturel.

Réseaux et aménagements hydrauliques : Droit - Economie - Alimentation en eau potable - Assainissement - Génie civil et automatismes.

Traitement d'épuration des eaux : Traitement des eaux de distribution - Epuration des eaux usées.

Troisième année : Formation humaine et Economie + voies d'approfondissement :

Gestion Durable des Eaux en Milieu Urbain

Gestion Durable de l'Eau dans les Territoires

Maîtrise des Déchets

ou Master Recherche

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Gestion Durable de l'Eau dans les Territoires

Formation Humaine, Droit, Economie, Gestion - Sciences et Outils de l'Ingénieur (Traitement des données - Analyse de données - SIG - Topographie - Télédétection - Projet Traitement des données) - Gestion Quantitative de la Ressource (Gestion des risques hydrauliques - Hydraulique torrentielle - Hydraulique des crues et des écoulements débordants - Vulnérabilité aux inondations - Gestion de la ressource rare - Barrages et digues) - Gestion Qualitative de la Ressource (Diagnostic environnemental - Protection de la ressource dans les bassins versants agricoles - Ecotoxicologie et chimie de l'environnement) - Aménagement du Territoire (Politiques d'aménagement - Projet d'aménagement) -

- Gestion Durable des Eaux en Milieu Urbain

Formation Humaine, Droit, Economie, Gestion - Sciences et Outils de l'Ingénieur (Traitement des données - Analyse de données - SIG - Topographie - Télédétection) - Réseaux (Modélisation des réseaux - Modélisation 3D - Instrumentation) - Conception d'Ouvrages (Génie civil - Projet construction d'ouvrages) - Procédés Technologiques (Traitement eau potable - Traitement des eaux résiduaires- technologie de pointe)-

ENGEES - ECOLE NAT. DU GENIE DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT STRASBOURG

ACADEMIE DE STRASBOURG

**ECOLE NAT. DU GENIE DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT
STRASBOURG**

1, Quai Koch- BP 1039 F

67070 STRASBOURG Cédex

Tel : 03 88 24 82 82

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MA

<http://www-engees.u-strasbg.fr/>

- **Maîtrise des déchets**

Option "Déchets urbains" - option "Déchets industriels"

Déchets, pollutions, société - Techniques de traitement des déchets - Prévention, collecte et valorisation - Management et ingénierie des déchets

ACADEMIE DE STRASBOURG

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE DE MULHOUSE

3, Rue Alfred Werner

68093 MULHOUSE Cédex

Tel : 03 89 33 68 00

<http://www.enscmu.uha.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/03/2013**

Date de dépôt du dossier : **15/05/2013**

Age limite :

Nombre de places : 8

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie

Génie chimique

Mesures Physiques

Observations :

candidature directement auprès de l'école - être classé dans le premier quart de la promotion -
Pré candidature à renvoyer à l'école début mai

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

En 3ème année, les étudiants se spécialisent dans une option choisie parmi :

- * Matériaux et Polymères
- * Sécurité - Environnement
- * Chimie Organique, Biorganique et Thérapeutique
- * Formulation et cosmétologie
- * Chimie verte

Enseignements :

Chimie minérale - Chimie analytique - Chimie/Physique - Chimie du solide - Chimie macromoléculaire - Chimie organique et biorganique - Matériaux - Thermodynamique - Energétique - Réacteurs - Mécanique des fluides - Mesure - Régulation automatique - Modélisation - Chimie moléculaire - Textiles - Teinture - Biotechnologie - Microbiologie - Agrochimie - Sécurité - Génie chimique - Formulation - Génie des procédés - Environnement. Sciences humaines et économiques.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Chimie Organique, Biorganique et thérapeutique
Chimie médicinale - Les grandes réactions de chimie organique en version asymétrique - Métabolisme cellulaire - Microbiologie et chimie verte - Les grandes classes de substances naturelles - Chimie des polymères -
- Chimie verte
Chimie Propre : Matériaux poreux pour le développement durable - Matériaux photopolymères - Les grandes classes de substances naturelles - Initiation à la microbiologie - Biodégradations et biotransformations - Biotechnologie blanche - Chimie et Environnement - Gestion des déchets - Valorisation des déchets - Pesticides, phytoprotection, dépollution par plantes - Cycles biogéochimiques ; fonctionnement, dynamiques des écosystèmes - Formation et élimination des polluants - Outils informatiques, modélisation et simulation
- Formulation et cosmétologie
Cosmétologie : Matériaux poreux et cosmétiques - Photochimie et domaine de la santé - Physico-chimie de la peau - Formulation et milieux dispersés - Formulations cosmétiques - Formulation à base de polymères - Ingrédients tendances en formulation : les substances naturelles -
- Matériaux et Polymères
Matériaux à base de polymères et concepts de leur formulation - Nanomatériaux et nanotechnologies - Propriétés, méthodes d'étude des matériaux - Microscopie

ACADEMIE DE STRASBOURG

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE DE MULHOUSE

3, Rue Alfred Werner

68093 MULHOUSE Cédex

Tel : 03 89 33 68 00

<http://www.enscmu.uha.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- Sécurité Environnement

Sécurité - Gestion des accidents du travail - Transport de matières dangereuses. - Psychologie et sécurité en entreprise - La sécurité dans l'industrie chimique - Les Risques - L'ergonomie - Environnement -

ENSISA - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'INGENIEURS SUD ALSACE

ACADEMIE DE STRASBOURG

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'INGENIEURS SUD ALSACE

12 rue des frères Lumière

68093 MULHOUSE CEDEX

Tel : 03 89 33 69 02

<http://www.ensisa.uha.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **20/05/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie chimique	Génie Electrique et Informatique
Génie Ind. et Maintenance	Génie Mécanique et Productique
Informatique	Mesures Physiques
Sciences et Génie des matériaux	

Observations :

Spécialité de DUT selon la filière choisie - La formation d'ingénieur est dispensée dans les filières : Mécanique & Systèmes, Informatique & Réseaux, Systèmes & Signaux, Textile & Fibres, et Systèmes de production (en apprentissage) -
Date limite de dépôt des dossiers : mi-mai pour les filières "classiques" et mi-avril pour l'alternance

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation au métier d'ingénieur dans les domaines suivants : Mécanique & Systèmes, Informatique & Réseaux, Systèmes & Signaux, Textile & Fibres, Systèmes de production (filière en apprentissage)

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Automatique et systèmes

Traitement du signal - Identification et modélisation des systèmes automatisés - Signaux et systèmes échantillonnés - Systèmes numériques - Outils de développement informatique - Microinformatique de base - Mécanique des vibrations et machines tournantes - Commande des systèmes : asservissement et régulation - Simulation de systèmes réels - Optimisation des systèmes industriels - Dynamique des structures - Robotique - Traitement du signal et de l'image - Conduite des expérimentations - Applications au transport
Option : Ingénierie des systèmes complexes - Signal et instrumentation

- Informatique et réseaux

Programmation, Génie logiciel, Architecture - Approche Objet, modélisation UML - Systèmes d'exploitation, SGBD, UNIX - Théorie des langages - Programmation des réseaux - Infographie et Multimédia - Cryptographie - Architecture des systèmes logiciels - Technologie des composants - Systèmes d'information - Systèmes et Applications réparties - Programmation avancée (Java, C++, Smalltalk, Ada) - Systèmes embarqués - Réseaux et technologie Internet - Systèmes temps réels
Options : Ingénierie des systèmes logiciels complexes - Applications réseaux et internet

- Mécanique

*Mécanique générale - Caractérisation des matériaux - CAO - Usinage - Cotation - Matériaux et traitements - Matériaux composites - Outils pour le calcul scientifique et éléments finis - Métrologie dimensionnelle - Mathématiques pour la CAO et la robotique - CAO - CFAO - Dynamique des structures - Mécanique des milieux déformables - 2 options :
Productique : Productique (outillages, mise en forme) - Reverse engineering - Obtention de prototypes - Usinage Grande Vitesse - Métrologie 3D
Etude : Mécanique appliquée - Mécanique non-linéaire - Conception avancée et Mécatronique - Prototypage numérique*

- Systèmes de production (apprentissage)

*Sciences et techniques de base : Mathématiques - Physique - Electronique - Electrotechnique - Informatique - Mécanique et caractérisation des matériaux - Représentation et conception mécanique des systèmes - CAO -
Etude du Système de production : Mécanique générale et analyse vibratoire - Ingénierie des procédés - Ingénierie de fabrication - Productique - Innovation - Automatisme et asservissement - Informatique industrielle
Méthode et méthodologie : Maintenance et sûreté de fonctionnement - Qualité - Gestion de projet - Gestion de production et logistique - Etude de cas
Projets et missions spécifiques en entreprise*

ENSISA - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'INGENIEURS SUD ALSACE

ACADEMIE DE STRASBOURG

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'INGENIEURS SUD ALSACE

12 rue des frères Lumière

68093 MULHOUSE CEDEX

Tel : 03 89 33 69 02

<http://www.ensisa.uha.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- **Textile et Fibres**

Sciences pour l'Ingénieur : Mathématiques et statistiques - Mécanique générale - Mécanique des solides déformables - Mécanique des fluides - Thermique - Electronique et Electrotechnique - Conception mécanique - Usinage - Tribologie des matériaux granulaires et fibreux - Dynamique des structures souples et rigides - Mécanique et modélisation des matériaux hétérogènes et fibreux... - Formation spécifique "Textile & Habillement" : Chimie générale - Chimie organique des polymères - Matériaux textiles et leur caractéristiques - Métrologie des matériaux fibreux souples - Compléments en statistiques appliqués aux textiles linéaires - Science et technologie des matériaux fibreux souples (filature, tissage, maille, confection) - Chimie appliquée au textile (ennoblissement, environnement) - Conception et mécanique des matériaux composites - Infographie Options : Conception Fabrication Traitements & Textiles techniques - Confection habillement - Eco-conception et éco-fabrication

ENSPS TELECOM PHYSIQUE - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE PHYSIQUE DE STRASBOURG

ACADEMIE DE STRASBOURG

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE PHYSIQUE DE STRASBOURG

Boulevard Sébastien Brant - Pôle API - BP 10413

67412 ILLKIRCH Cédex

Tel : 03 68 85 43 37

<http://www.ensps.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier :

Age limite :

Nombre de places : 10

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Mesures Physiques

Observations :

Admission en 1^e année, sur dossier et entretien pour les DUT/BTS

Possibilité de suivre la formation en alternance

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

L'ENSPS devient Télécom Physique Strasbourg

La formation s'articule autour de 2 départements :

Physique composants et systèmes -

Technologies de l'information et de la communication.

Tronc commun en physique, informatique, sciences pour l'ingénieur, sciences humaines + enseignements au choix : automatique - électronique - photonique - physique - systèmes multiprocesseurs - vision 2D et 3D - réseaux - compatibilité électromagnétique...+ projets industriels et stages + spécialisation en troisième année par le choix des options.

Options :

- Acquisition et traitement des images
- Génie logiciel, systèmes et réseaux
- Ingénierie des systèmes, automatique et vision
- Ingénierie et sciences physiques du vivant
- Micro et nanoélectronique : du composant au système sur puce
- Physique et modélisation
- Physique et technologies photoniques

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Acquisition et traitement d'images

Dispositifs, codage et transmission d'images : Formation des images, capteurs et dispositifs imageurs - Codage et transmission de l'information - Méthodes avancées : Outils avancés en traitement des images et vision par ordinateur - Classification et reconnaissance des formes - Analyse et évaluation de séquence d'images - Problème sinverses - Analyse spectrale - Méthodes stochastiques et connexionnistes - Applications du traitement d'images : Morphologie mathématique - Traitement d'images médicales - Traitement d'images astronomiques - Physique de l'imagerie médicale - Télédétection.

- Génie logiciel, systèmes et réseaux

Réseaux : Architecture des réseaux locaux et sécurité réseau - Protocoles réseau et applications - Techniques de programmation internet - parallélisme - Systèmes et architectures : Architecture avancée - Systèmes d'exploitation multitâche - Système temps-réel - Administration système et sécurité - Développement logiciel : Génie logiciel - Systèmes de gestion de base de données.

ENSPS TELECOM PHYSIQUE - ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE PHYSIQUE DE STRASBOURG

ACADEMIE DE STRASBOURG

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE PHYSIQUE DE STRASBOURG

Boulevard Sébastien Brant - Pôle API - BP 10413

67412 ILLKIRCH Cédex

Tel : 03 68 85 43 37

<http://www.ensps.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- Ingénierie des systèmes, automatique et vision

Robotique et vision : Traitement d'images et vision - Robotique, manipulation et commande - Vision et commande - Robotique mobile - Commande des systèmes complexes : Estimation et filtrage optimal - Commande optimale - Commande robuste - Systèmes non linéaires - Informatique et réseaux : Technologie des asservissements - Système temps réel - Logique et commande floues - Réseaux neuronaux - Réseaux industriels et supervision.

- Ingénierie et Sciences Physiques du vivant

Génie biologique et médical : Physiologie et modèles - Instrumentation biomédicale - Modélisation du vivant : Systémique théorique - Cybernétique biologique - Physique appliquée au vivant : Mécanique numérique - Eléments finis - Biomécanique musculaire et squelettique - Biomécanique ostéoarticulaire - Imagerie du vivant : Physique de l'imagerie médicale - Analyse d'images médicales - Qualité image - Traitement de l'information par le vivant : Perception, cognition et action MEMS et MEOMS.

- Micro- et Nano- électronique : du composant au système sur puce

Physico-chimie des composants - Méthodologie CAO - Technologie des composants passifs - Electronique rapide - Bases de la microélectronique - Compatibilité électromagnétique - - Au choix : Physique des composants avancés - Technologie et matériaux pour les composants - Conception des systèmes sur puce.

- Physique et modélisation

Physique des dispositifs électroniques submicroniques - Compléments de physique quantique et statistique - Modélisation physique et simulation numérique - Calcul parallèle

- Physique et technologies photoniques

Physique des lasers - Interaction lumière-matériau - Optique non linéaire - Métrologie optique - Traitement photonique du signal et de la matière - CAO composants et systèmes optiques - Optique guidée -

ACADEMIE DE STRASBOURG

ECOLE SUPERIEURE DE BIOTECHNOLOGIE DE STRASBOURG

Bd Sébastien Brandt

67400 ILLKIRCH GRAFFENSTADEN

Tel : 03 90 24 46 82

<http://www-esbs.u-strasbg.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **25/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **21/05/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée

Observations :

Recrutement sur dossier et entretien - Enseignement Européen : l'Ecole est associée aux Universités de Bâle, Freiburg, Karlsruhe où se déroulent certains cours.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

1ère année :

Génétique : Contrôle de l'expression des gènes - Réplication de l'ADN et expression génétique - Translation de l'information génétique et la biosynthèse des protéines

Biochimie, biologie cellulaire : Enzymologie - Biophysicochimie des membranes - Métabolisme - Biologie cellulaire et physiologie -

Biologie structurale - Biophysique

Ingénierie : Chimie organique - Génétique microbienne et évolution - Physiologie des plantes - Génie des procédés - Mathématiques -

Informatique - Initiation à l'électronique -

Langues et TP

2ème année :

Génétique : Génie génétique - Génétique humaine

Biochimie, biologie cellulaire : Enzymes allostériques - Immunologie - Virologie générale - Biologie cellulaire - Biologie moléculaire des plantes -

Taxonomie, physiologie, biotechnologie et écologie microbienne - Microbiologie appliquée

Ingénierie : Génie des procédés - Biotechnologie et technologie - Bioinformatique - Modélisation - Statistique - Economie - Purification

des protéines

Langues - TP

3ème année :

Génétique : Bioinformatique et génomique appliquée

Biochimie, biologie cellulaire : Neurobiologie - Pharmacologie - Toxicologie

Ingénierie : Modélisation et médicament - Propriété industrielle

Langues - TP

INSA STRASBOURG - INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUES DE STRASBOURG

ACADEMIE DE STRASBOURG

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUES DE STRASBOURG

24, Boulevard de la Victoire

67084 STRASBOURG Cédex

Tel : 03 88 14 47 12

<http://www.insa-strasbourg.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **20/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **20/03/2013**

Age limite : non

Nombre de places : 12

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Civil

Génie Ind. et Maintenance

Génie Thermique et Energie

Génie Electrique et Informatique

Génie Mécanique et Productiv

Mesures Physiques

Observations :

Recrutement sur dossier - dossier commun aux ecoles du groupe - www.insa-france.fr

Formation d'ingénieur en alternance sur trois ans, (en apprentissage ou formation continue) - Filières : Mécanique - Génie climatique et énergie

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Une formation spécifique selon les filières d'études.

L'INSA de Strasbourg donne la possibilité de réaliser le tronc commun en section deutschinsa biculturelle et bilingue franco-allemand

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Architecture

Diplôme d'architecte, recrutement national niveau BAC+1 sur concours

Formation structurée en 4 domaines : Architecture - Ville et paysage - Structure-construction - Expression représentation.

- Génie civil

Thématiques abordées : aménagement du territoire, conception d'ouvrages, structures, matériaux, sols et fondations...

- Génie climatique et énergétique

Formation possible par apprentissage

Ingénierie électrique - Automatique et régulation - Techniques du bâtiment - Matériaux - Acoustique - Chauffage - Génie climatique spécifique - Energies et machines - "Climats artificiels" - Climatisation - Energies renouvelables - Energétique industrielle - Equipements - Maintenance.

- Génie électrique

Formation générale + enseignement scientifique + enseignements professionnels du génie électrique : informatique,

électronique, électrotechnique, techniques de production, de transformation et d'utilisation de l'énergie électrique.- Options de 5ème année : Systèmes - Energie

- Génie mécanique

Formation possible par apprentissage

Aérodynamique - Instrumentation - Mécanique - Résistance des matériaux - Transferts de chaleur - Mécanique des fluides -

Thermodynamique - Programmation et génie logiciel - Calcul scientifique - Matériaux/métallurgie. - Options : Energétique

industrielle (moteurs à combustion, turbo-machines, installations énergétiques..) - Ingénierie de production (systèmes automatisés, intégration des systèmes de production, CFAO, informatique) - Matériaux et procédés (ingénierie des surfaces, matériaux et structures, traitements de surface, écoconception..).

- Mécatronique

Formation d'ingénieurs généralistes disposant des bases scientifiques et techniques à la fois en mécanique, électronique, automatique et informatique capables de mener ou de s'intégrer dans des projets multidisciplinaires de développement de produits ou de procédés "intelligents".

INSA STRASBOURG - INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUES DE STRASBOURG

ACADEMIE DE STRASBOURG

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUES DE STRASBOURG

24, Boulevard de la Victoire

67084 STRASBOURG Cédex

Tel : 03 88 14 47 12

<http://www.insa-strasbourg.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- **Plasturgie**

Formation d'ingénieur mécanicien + spécialisation scientifique et technologique sur les aspects liés à la conception des pièces plastiques, outillages associés + management

- **Topographie**

L'ingénieur topographe conçoit et exécute les projets dans les secteurs tels que l'aménagement urbain et rural, les expertises foncières, les systèmes d'information géographiques, l'imagerie numérique, la métrologie industrielle, la géodésie, la photogrammétrie, la télédétection...

ITII ALSACE - INSTITUT DES TECHNIQUES D'INGENIEUR DE L'INDUSTRIE MULHOUSE

ACADEMIE DE STRASBOURG

INSTITUT DES TECHNIQUES D'INGENIEUR DE L'INDUSTRIE MULHOUSE

22 rue du 57^e RI

68100 MULHOUSE Cédex

Tel : 03 89 35 44 25

<http://www.itii-alsace.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **20/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **03/04/2013**

Age limite : 26

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Civil	Génie Electrique et Informatique
Génie Ind. et Maintenance	Génie Mécanique et Productique
Génie Thermique et Energie	Informatique
Mesures Physiques	Réseaux et Télécommunication
Services et Réseaux de Commu	

Observations :

Formation en alternance

Une bonne connaissance de l'anglais ou de l'allemand est indispensable. Sélection sur dossier puis tests (mathématiques, mécanique ou électronique). Formation initiale par apprentissage.

2 spécialités : Mécanique et Informatique industrielle.

Diplôme délivré par l'INSA (ex ENSAIS (spécialité Mécanique) et par l'ENSPS (spécialité Informatique industrielle).

Nouvelle filière d'ingénieur en "génie climatique et énergie" prévue pour la rentrée 2008, avec l'INSA de Strasbourg et "Ingénierie des systèmes de production" avec l'ENSISA de Mulhouse

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

L'ITII Alsace propose des formations d'Ingénieurs se déroulant selon le mode de l'alternance Ecole/Entreprise.

Les filières de formation proposées :

spécialité Mécanique en partenariat avec l'INSA de Strasbourg

spécialité Electronique et informatique industrielle en partenariat avec l'ENSP de Strasbourg

spécialité Technologies de l'information et de la communication pour la santé en partenariat avec l'ENSP de Strasbourg (qui devient Télécom Physique Strasbourg)

spécialité Génie Climatique et Energétique en partenariat avec l'INSA de Strasbourg

spécialité Systèmes de Production en partenariat avec l'ENSISA de Mulhouse

spécialité informatique, en partenariat avec le CNAM

Ces formations sont accessibles :

- par la voie de l'apprentissage (être titulaire d'un Bac +2 et avoir moins de 26 ans à la signature du contrat d'apprentissage),

- par la voie de la formation continue (être titulaire d'un Bac +2 et avoir 3 années d'expérience professionnelle).

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- * Electronique et Informatique industrielle

Physique - Mécanique - Electronique analogique et compatibilité électromagnétique - Electrotechnique et électronique de puissance - Microprocesseurs - Informatique - Réseaux - Traitement du signal - Asservissements - Temps réel - Gestion de production - Langues et formation générale.

ITII ALSACE - INSTITUT DES TECHNIQUES D'INGENIEUR DE L'INDUSTRIE MULHOUSE

ACADEMIE DE STRASBOURG

INSTITUT DES TECHNIQUES D'INGENIEUR DE L'INDUSTRIE MULHOUSE

22 rue du 57è RI

68100 MULHOUSE Cédex

Tel : 03 89 35 44 25

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

<http://www.itii-alsace.fr>

- * Génie climatique et énergétique
Mathématiques - Informatique - Acoustique - Matériaux - Eaux et corrosion - Combustion, environnement, exploitation - Thermique du bâtiment - Turbomachines - Transfert de chaleur - Thermodynamique - Ingénierie électrique - Hydraulique, régulation - Génie climatique - Energies renouvelables - Sciences économiques et humaines.
- * Génie Mécanique
Mathématiques - Informatique - Physique vibratoire - Matériaux - Mécanique - Résistance des matériaux - Turbomachines - Hydromécanique - Transfert de chaleur - Thermodynamique - Electrotechnique - Electronique - Automatique - Construction mécanique - Productique - Sciences économiques et humaines.
- * Informatique
Algorithmique - Programmation java - Structures de données - Programmation avancée - Méthodologie des SI - Systèmes d'informations et web - Génie logiciel - Gestion de projet - Test et validation - Qualité des SI - Urbanisation et architecture des SI - Base de données - Systèmes d'exploitation - Systèmes répartis - Client-serveur - Intelligence artificielle - Audit informatique...
- * Systèmes de production
Mathématiques et physique - Technologie mécanique de l'ingénieur - Mécanique - Etude du processus de fabrication - Commande des systèmes - Informatique industrielle - Performance de la production - Sciences économiques et humaines.
- * Technologies de l'Information pour la Santé
en partenariat avec l'Ecole Nationale Supérieure de Physique de Strasbourg qui devient Té&lécom Physique Strasbourg Les compétences spécifiques relèvent des domaines techniques des systèmes d'information (programmation et réseaux informatiques, traitement du signal et des images, visualisation) et de la physique (optique, mécanique) avec une sensibilisation aux disciplines de la santé en interaction avec des médecins, chirurgiens, radiologies (anatomie, biologie cellulaire, bio-mécanique, imagerie médicale, projets).

ENAC - ECOLE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE TOULOUSE**ACADEMIE DE TOULOUSE****ECOLE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE TOULOUSE**

7, Avenue Edouard Belin - BP 54005

31055 TOULOUSE cédex

Tel : 05 62 17 40 74

<http://www.enac.fr>Statut de l'établissement : **Public**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : EQUI

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **02/01/2013**Date de dépôt du dossier : **21/02/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Date du concours : **15/04/2013**

Epreuves du concours :

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique

Observations :

Concours de recrutement d'ingénieur électronicien des systèmes de la sécurité aérienne (IESSA) : DUT Génie électrique, R&T, BTS électronique....

Recrutement aussi des DUT/BTS par apprentissage pour la formation d'ingénieur ENAC

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

L'ENAC propose un très large éventail de formations, en particulier les trois formations d'Ingénieur électronicien des systèmes de la sécurité aérienne - Ingénieur du contrôle de la navigation aérienne - Pilote de ligne....

Domaines de compétences :

Circulation aérienne : automatisé des outils du contrôle, établissement de procédures circulation aérienne, réglementation et exploitation de la circulation aérienne...

Mathématiques et informatique : Recherche opérationnelle, statistiques, intelligence artificielle, interactions homme/machine, langages, systèmes d'exploitation, bases de données, programmation par contraintes, réseaux informatiques, systèmes temps réel

Systèmes électroniques : électronique générale et distribution, hyperfréquences et radiocommunications, radionavigation conventionnelle et par satellite, télécommunications et réseaux, surveillance et visualisation

Transport aérien : techniques aéronefs et navigabilité, systèmes de bord, automatique, opérations aériennes, infrastructures aéroportuaire (conception et exploitation), environnement.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

● Informatique et trafic aérien

Informatique et électronique de base appliquées au domaine aérospatial - Conception et réalisation informatique - Ergonomie - Aérodynamique - Circulation aérienne - Navigabilité - Aérotechnique - Mécanique du vol - Informatique grands systèmes - Fiabilité des systèmes - Air Traffic Management.

● Systèmes électroniques

Physique - Modélisation des composants - Analyse des circuits - Fonctions électroniques - Micro-ondes - Hyperfréquences - Radiocommunications - Télécommunications - Réseaux - Informatique industrielle - Informatique des systèmes d'exploitation - Traitement et transmission du signal - Radionavigation - Systèmes de bord.

● Techniques aéronautiques

Economie du transport aérien - Microéconomie - Informatique temps réel -- Gestion des facteurs humains - Automatique - Aérotechnique - Navigabilité - Avionique - Maintenance - Circulation aérienne - Gestion d'un programme de construction.

ENIT - ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE TARBES

ACADEMIE DE TOULOUSE

ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE TARBES

Avenue d'Azreix - BP 1629

65016 TARBES

Tel : 05 62 44 27 04

<http://www.enit.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **20/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **20/03/2013**

Age limite : non

Nombre de places : 73

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Civil	Génie Electrique et Informatique
Génie Mécanique et Productique	Mesures Physiques
Sciences et Génie des matériaux	

Observations

Niveau BAC + 2 : Formation initiale (72 places) et par apprentissage (25 places)

L'accès est ouvert aux élèves issus de DUT, CPGE, BTS, CPP, L2.

La sélection s'effectue sur dossier et entretien éventuel.

2 modalités d'inscription :

> Inscription uniquement à l'ENIT (formation initiale et par apprentissage) : il faut retirer un dossier d'inscription au service concours. Retrait du dossier d'inscription : recrut@enit.fr ou 05 62 44 27 04

> Inscription à plusieurs ENI (5 ENI) : www.enim.fr (rubrique inscription)

Formation en :

conception des systèmes industriels intégrant la mécanique, l'hydraulique et l'électronique - responsabilités opérationnelles au sein de bureaux d'études -

gestion de production (fabrication et services connexes) - recherche et développement - conduite de projets (ingénierie d'affaires)

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

L'ENIT forme des ingénieurs généralistes en Génie Mécanique et Génie industrielle.

Sciences de Base :

- * Mathématiques
- * Physique
- * Chimie
- * Informatique

Sciences et techniques pour l'ingénieur :

- * Informatique
- * Conception mécanique
- * Mécanique appliquée
- * Mécanique générale
- * Génie des matériaux
- * Fabrication mécanique
- * E.E.A.
- * Génie industriel

Anglais

Ouverture Personnelle et Professionnelle :

- * Sciences humaines économiques et sociales
- * Langue vivante 2 (Allemand, Espagnol, Italien)
- * EPS
- * Pratique industrielle (stages, projets tutorés, PFE)

Enseignements spécifiques selon la filière envisagée

ENIT - ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE TARBES

ACADEMIE DE TOULOUSE

ECOLE NATIONALE D'INGENIEURS DE TARBES

Avenue d'Azreix - BP 1629

65016 TARBES

Tel : 05 62 44 27 04

<http://www.enit.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Bâtiments et Travaux Publics (BTP)

Construction - Géotechnique - Béton armé - Méthodes du BTP - Physique de l'habitat - Ingénierie des Bâtiments et Travaux Publics : Calcul de structure, Méthodes numériques, Modélisation numérique, Chocs, ondes et vibrations, Ingénierie de la Qualité, Conception et dimensionnement des constructions métalliques, Equipements Techniques du bâtiment - Pathologie et maintenance des ouvrages, Réseaux extérieurs et VRD, Ouvrages et aménagements hydrauliques, Méthodes et Organisation de l'entreprise, Terrassements - Génie climatique, Maîtrise de l'énergie et éco-construction, Construction bois, Missions d'ingénierie en géotechnique -

- Génie mécanique (par apprentissage)

*- Conception des systèmes industriels intégrant la mécanique, l'hydraulique et l'électronique,
- Responsabilités opérationnelles au sein de bureaux d'études,
- Gestion de production (fabrication et services connexes),
- Recherche et développement
- Conduites de projets (ingénierie d'affaires).*

- Matériaux et Structures Composites (MSC)

Polymères - Méthodes de fabrication - Constituants - Composites - Essais et contrôle - Modélisation avancée - Simulation numérique des procédés - Choix des matériaux et procédés - Méthodes numériques - Calcul de structures - Structures composites - Contrôle qualité durabilité.

- Systèmes Electriques et Electroniques de Puissance (S2EP)

*Génie Electrique : Electronique - Electrotechnique - Automatique - Informatique industrielle - Génie Mécanique : Mécanique - Thermique - Matériaux - Fiabilité - Génie Industriel
Gestion production : Gestion projets - Qualité - Sécurité de fonctionnement.*

ACADEMIE DE TOULOUSE

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE DE TOULOUSE

Avenue de l'Agrobiopole - BP 32607 - Auzeville-Tolosane

31326 CASTANET-TOLOSAN Cédex

Tel : 05 34 32 39 00

<http://www.ensat.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **12/03/2013**

Date de dépôt du dossier : **17/04/2013**

Age limite :

Nombre de places : 10

Durée des études : 3 an[s]

Date du concours :

Epreuves du concours :

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée

Chimie

Génie chimique

Hygiène, Sécurité, Environnement

Observations :

- "Concours C2" (directement après l'obtention du DUT) - DUT Chimie, génie biologique, génie chimique génie des procédés, hygiène sécurité environnement

- Autre possibilité : "Concours C" (BTS ou DUT + une année préparatoire),

Informations et inscriptions auprès du service des concours agronomiques et vétérinaires.

* Autre possibilité : depuis la rentrée 2009, l'ENSAT ouvre une formation d'ingénieur par apprentissage. Les apprentis ingénieurs sont recrutés en première année sur titre. Les candidats devront être titulaires d'un diplôme de niveau Bac+2 au minimum (DUT, BTS, L2) ou être en deuxième des classes préparatoires BCPST et être âgés de moins de 26 ans.

Demandez le dossier de candidature : apprentissage@ensat.fr

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Connaissance et analyse des exploitations agricoles - Informatique - Initiation à l'économie et la sociologie des secteurs agricole et agro-industriel - Mathématiques appliquées - Phytotechnie - Sciences des aliments - Zootechnie - Langues - Génie des procédés agricole et agro-alimentaire - Management - Sol, Plante, Environnement - Sciences et techniques de l'environnement - Génétique et amélioration des espèces -

Qualité en agro-alimentaire -

Echanges internationaux, droit des affaires, qualité dans l'agro-alimentaire

L'ENSAT offre 9 spécialisations dans les champs de l'agronomie, l'alimentation, la transformation des produits agricoles à des fins non alimentaires et l'environnement :

- Agrobiosciences végétales : biotechnologie, amélioration des plantes, protection des cultures

- Agrogéomatique : télédétection, systèmes d'informations - ographiques

- Agro-Management : management de projet et management du changement

- Industries alimentaires : innovation et qualité des produits

- Productions animales : filières animales et qualité des produits

- Génie de l'environnement : gestion et traitement de l'eau et des déchets

- Qualité de l'environnement, gestion des ressources : gestion des ressources, gestion des risques, gestion des impacts de l'agriculture

- Système de production, environnement, territoire : développement durable et aménagement

- Agroressources : chimie verte, biocarburants, biomatériaux, biocosmétiques

ENSEEIH - EC.NAT.SUP. ELECTROTECH. ELECTR. INFO. HYDRAULIQUE TOULOUSE

ACADEMIE DE TOULOUSE

EC.NAT.SUP. ELECTROTECH. ELECTR. INFO. HYDRAULIQUE TOULOUSE

2, Rue Charles Camichel - BP 7122

31071 TOULOUSE Cédex 7

Tel : 05 34 32 20 00

<http://www.enseiht.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **15/03/2013**

Date de dépôt du dossier : **15/05/2013**

Age limite :

Nombre de places : 15

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Génie Thermique et Energie
Informatique Mesures Physiques
Réseaux et Télécommunication:

Observations :

Recrutement sur titres en 1ère année :

DUT (excellent niveau) du domaine scientifique du département sollicité.

ATS (une année ATS effectuée avec de très bons résultats après un BTS ou un DUT du domaine scientifique du département sollicité).

DEUG Sciences et Technologie (mention MIAS ou SM) ou Licence.

Pour les admis sur titre en 1ère et 2ème année, une remise à niveau ainsi qu'un suivi pédagogique spécifique sont prévus dans les disciplines fondamentales.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Enseignements scientifiques et techniques, approfondissement des disciplines de base, enseignements technologiques, projets, conférences, langues, et enseignements spécialisés selon la filière.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Electronique et génie électrique (en apprentissage)
- Electronique et Traitement du signal
Conception des circuits intégrés analogiques et numériques - Microondes et hyperfréquences - Conception des architectures de machines et systèmes informatiques - technologies avancées multimédia - Systèmes de communication et réseaux
- Génie Electrique et Automatique
Electrodynamique - Electronique de puissance - Automatique - Informatique industrielle - 3 approfondissements au choix : Traitement du signal et des images - Mécanique des fluides et thermique - Télécommunications et réseaux - 3 options : Electrodynamique et technologies nouvelles d'actionneurs - Traitement avancé de l'énergie électrique - Automatique Informatique industrielle.
- Hydraulique et Mécanique des fluides
Mécanique des fluides - Mécaniques milieux continus - Thermodynamique - Aérodynamique - Thermique - propagation des ondes - Hydraulique - ... 5 options : Energétique - Fluides et procédés - Sciences de l'Eau et environnement - Mécanique des fluides numérique - Fluides et procédés - Génie de l'environnement.
- Informatique et Mathématiques appliquées
Mathématiques appliquées - Structure des ordinateurs - Intelligence artificielle - Génie logiciel - Architecture des systèmes informatiques - Réseaux et télécommunications - 2 options : Technologie multimédia - Systèmes de communication et réseaux
- Informatique et réseaux (en apprentissage)
- Télécommunications et Réseaux
Traitement et transmission de l'information - Systèmes de télécommunications - Réseaux à haut débit - Multimédia - Mobiles - Microélectronique - Microondes - Développement logiciel - Réseaux - Protocoles - Droit de l'informatique - Télécommunications spatiales.

ENSIACET - ECOLE NAT. SUPERIEURE DES INGENIEURS EN ARTS CHIMIQUES ET TECHNOLOGIQUES - A7 -

ACADEMIE DE TOULOUSE

ECOLE NAT. SUPERIEURE DES INGENIEURS EN ARTS CHIMIQUES ET TECHNOLOGIQUES - A7 -

ENSIACET, INP, 18 chemin de la loge

31078 TOULOUSE Cédex 4

Tel : 05 62 25 23 18

<http://www.ensiacet.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **02/01/2013**

Date de dépôt du dossier :

Age limite :

Nombre de places : 15

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Chimie

Génie chimique

Observations :

Recrutement sur dossier à télécharger sur le site : <http://www.ensiacet.fr/>

Le recrutement sur titre s'effectue en deux étapes. Une présélection est faite sur dossier, puis un entretien a lieu courant juillet devant un jury d'admission.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Tronc commun sur 6 mois centré sur le "métier d'ingénieur" :

Entreprise, système global - Sciences économiques - Sciences humaines - Hygiène, sécurité, environnement - Langues - Connaissances scientifiques -

Choix d'une filière :

Chimie

Matériaux

Génie Chimique

Génie des Procédés

Génie Industriel

Choix d'option en 3ème année :

Génie de l'environnement

Génie des systèmes industriels

Fluides et procédés

Eco-énergie

Analyses physico-chimiques

Conception et analyse des procédés

Chimie verte

Durabilité des matériaux et des structures

maîtrise des projets complexes et des systèmes d'information

Procédés pour la chimie fine et les bioindustries

pilotage des systèmes industriels

Qualité, sécurité, environnement

Matériaux fonctionnels

FILIERES ET/OU OPTIONS :

• Chimie

Chimie : Organique, Inorganique, Théorique, Polymères, Analytique, Spectroscopie, Electrochimie, Chimie de l'Environnement, Biochimie

Sciences pour l'ingénieur : Réacteurs chimiques, Opérations unitaires, Simulation moléculaire, Corrosion, Catalyse hétérogène, Matériaux, Physico-chimie nucléaire

Physique : Thermodynamique, Cinétique, Phénomènes de transfert (diffusion thermique et massique)

Math info : Mathématiques appliquées, Programmation, Calcul numérique

Métiers de l'ingénieur : Qualité Hygiène Sécurité Environnement. Economie. Connaissance des entreprises. Communication

ENSIACET - ECOLE NAT. SUPERIEURE DES INGENIEURS EN ARTS CHIMIQUES ET TECHNOLOGIQUES - A7 -

ACADEMIE DE TOULOUSE

ECOLE NAT. SUPERIEURE DES INGENIEURS EN ARTS CHIMIQUES ET TECHNOLOGIQUES - A7 -

ENSIACET, INP , 18 chemin de la loge

31078 TOULOUSE Cédex 4

Tel : 05 62 25 23 18

<http://www.ensiacet.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

Humanités : Anglais, Education physique et sportive, Conférences

- Génie chimique

Chimie : Organique, Inorganique, Théorique, Polymères, Analytique, Spectroscopie

Sciences pour l'ingénieur : Bilan, Génie thermique, Génie de la réaction, Techniques séparatives (distillation, absorption, extraction,...), Contrôle de procédé

Physique : Thermodynamique, Cinétique, Mécanique des fluides, Phénomènes de transfert (diffusion thermique et massique)

Math info : Mathématiques appliquées, Programmation, Calcul numérique

Métiers de l'ingénieur : Qualité Hygiène Sécurité Environnement, Economie, Connaissance des entreprises, Communication

Humanités : Anglais, Education physique et sportive, Conférences

- Génie des procédés

Math info : Mathématiques appliquées, Statistiques, Calcul numérique, Informatique Scientifique, Contrôle, Optimisation, Modélisation et Simulation, Technologies de l'Information

Sciences pour l'ingénieur : Bilans, Génie thermique, Génie de la réaction, Procédés de séparation, Synthèse des procédés

Physique : Thermodynamique, Cinétique, Mécanique des fluides, Phénomènes de transfert (diffusion thermique et massique)

Chimie : Chimie générale, Sciences de la Vie

Métiers de l'ingénieur : Qualité Hygiène Sécurité Environnement, Economie, Gestion de Projet, Connaissance des entreprises, Communication

Humanités : Anglais, Education physique et sportive, Conférences

- Génie industriel

Génie industriel : Gestion de projet, Gestion de production, Qualité, Système d'Information - Math info : Mathématiques

appliquées, Calcul numérique, Programmation, Génie Logiciel, Optimisation, Automatique et Informatique Industrielle

Sciences pour l'ingénieur : Analyse Fonctionnelle des Systèmes, Procédés de séparation et de réaction, Synthèse des procédés

Physique : Electronique, Mécanique, Thermodynamique, Mécanique des fluides, Phénomènes de transfert (diffusion thermique et massique)

Métiers de l'ingénieur : Hygiène Sécurité Environnement, Economie, Gestion des entreprises, Fonctions commerciales, Communication

Humanités : Anglais, Education physique et sportive, Conférences

- Matériaux

Matériaux : Caractérisation physico-chimique des microstructures, résistance et comportement mécanique des matériaux, procédé d'élaboration, de mise en forme et d'assemblage des matériaux, relations propriété-produit-procédé, corrosion

Chimie : Théorique, Organique, Polymères, Inorganique du solide, Méthodes d'analyses

Sciences pour l'ingénieur : Réacteurs, Séparation, Dimensionnement, Modélisation, Automatique, Bilans, Mécanique des structures, Calcul éléments finis, CAD

Physique : Thermodynamique, Cinétique, Mécanique des fluides, Phénomènes de transfert

Math info : Plans d'expérience, Programmation, Optimisation, Outils numériques à l'usage de l'ingénieur

Métiers de l'ingénieur : Qualité Hygiène Sécurité Environnement, Economie, Gestion de projets, Communication, Connaissance des entreprises

Humanités : Anglais, Education physique et sportive, Conférences

ESAP - ECOLE SUPERIEURE D'AGRICULTURE DE PURPAN**ACADEMIE DE TOULOUSE****ECOLE SUPERIEURE D'AGRICULTURE DE PURPAN**

75, Voie du TOEC - BP 57611

31076 TOULOUSE Cédex 3

Tel : 05 61 15 30 30

<http://www.purpan.fr>Statut de l'établissement : **Privé**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MA

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **15/01/2013**Date de dépôt du dossier : **30/05/2013**

Age limite :

Nombre de places : 10

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée

Observations :

Admission sur dossier, entretien -

Les bac+2 avec 3 ans d'expérience professionnelle peuvent être admis en cycle ingénieur par la formation continue

Les candidatures se font directement auprès du service des admissions de Purpan et sont spécifiques à l'école.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

1ère année ingénieur :

Sciences de l'ingénieur : Mathématiques - Physique - Chimie - Informatique - Biologie - Biochimie - Biologie animale et végétale - Microbiologie - Génétique - Géologie - Pathologie végétale - Zoologie agricole - Gestion, droit, économie - Agriculture.

2ème année :

Sciences de l'ingénieur : Probabilités et statistiques - Physique - Chimie - Informatique

Sciences biologiques : Biochimie - Génétique - Physiologie - Sciences des aliments - Systématique végétale et malherbologie.

Agronomie, agriculture : Pédologie - Agronomie - Protection des cultures - Alimentation animale - Machinisme agricole - Suivi d'exploitation - Stage en exploitation agricole

Gestion, économie, droit, communication

3ème année :

Sciences pour l'ingénieur : Statistique générale -et expérimentales - Analyse et conception des systèmes d'information et des bases de données - Génétique des populations - Biotechnologie et ingénierie génétique -

Agronomie, agriculture : Cultures assolées - Irrigation et gestion des ressources en eau - Physiologie des plantes pérennes -

Arboriculture - Viticulture - Production, récolte et conservation des fourrages - Amélioration des plantes - Elaboration des produits animaux - Epidémiologie - Gestion de production dans les filières animales - Amélioration génétique des animaux.

Options :

Machinisme - Outils de gestion de la production agricole - Spécificités des entreprises viti-vinicoles

Maraîchage - Aquaculture - Elevages alternatifs

Agroalimentaire : Technologie alimentaire et qualité des matières premières - Oenologie

Gestion, économie, droit : Gestion comptable et fiscale - Gestion - Macro économie - Droit des affaires et droit des sociétés - Marketing des produits agricoles et agroalimentaires - Histoire des organisations professionnelles agricoles...

4ème année :

Sciences de l'ingénieur

Agronomie, agriculture industries agroalimentaires : Systèmes d'exploitation - Agriculture et environnement - Organisation des filières agricoles -

Options : Agronomie, agriculture : Acteurs et stratégies - Agriculture comparée - Agriculture raisonnée, agriculture biologique -

Diversification en agriculture - Diagnostic territorial en zone d'élevage - Filières forestières - Bien-être animal - Industrie des aliments du bétail - Filières animales européennes - Assurance qualité dans les industries agroalimentaires - Valorisation non alimentaire des agro-ressources -

Marketing, gestion, économie, droit : Gestion financière - Stratégie marketing - Négociation commerciale - Droit fiscal - Droit du travail - Economie internationale - Commerce international - Sociologie rurale

Marketing, gestion : Marché des grains - Marchés des fruits et légumes - Marché du vin - Economie des filières des productions animales - Marchés à terme - Grande distribution - Fiscalité des sociétés - Actualité économique et financière...

5ème année :

Enseignement de tronc commun + Choix d'un domaine d'approfondissement regroupé en 6 parcours thématiques :

ACADEMIE DE TOULOUSE

ECOLE SUPERIEURE D'AGRICULTURE DE PURPAN

75, Voie du TOEC - BP 57611

31076 TOULOUSE Cédex 3

Tel : 05 61 15 30 30

<http://www.purpan.fr>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MA

- Agriculture, filières et marchés
- Territoires, aménagement et développement durable,
- Environnement, biodiversité, gestion des ressources agricoles, Agroalimentaire, alimentation/santé, management industriel,
- Marketing, commerce, export de l'agrofouriture et de l'agroalimentaire, Agroéconomie, gestion, création d'entreprises, management, finances.

INSA TOULOUSE - INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE TOULOUSE

ACADEMIE DE TOULOUSE

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE TOULOUSE

Complexe scientifique de Rangueil

31077 TOULOUSE Cédex

Tel : 05 61 55 95 26

<http://www.insa-toulouse.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **20/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **20/03/2013**

Age limite : non

Nombre de places : 170

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée	Chimie
Génie chimique	Génie Civil
Génie Electrique et Informatique	Génie Ind. et Maintenance
Génie Mécanique et Productique	Génie Thermique et Energie
Hygiène, Sécurité, Environnement	Informatique
Mesures Physiques	Réseaux et Télécommunication
Sciences et Génie des matériaux	Services et Réseaux de Comm

Observations :

Recrutement sur dossier - dossier commun aux écoles du groupe "INSA" -

www.insa-france.fr

Formation en apprentissage en Génie civil

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Enseignements selon la filière envisagée.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Automatique-Electronique
Systèmes de commande automatique - Systèmes électronique et microélectronique - Identification - Robotique - Optimisation - Logique - Analyse, statistiques, probabilités - Circuits électriques et électroniques - Electronique de puissance - Microélectronique - Traitement du signal - Réseaux - Algorithmique - Langages - Temps réel - Systèmes embarqués - 2 options : Systèmes embarqués - Systèmes électroniques - Ingénierie des systèmes
- Génie biochimique
Biochimie - Biotechnologie
Formation d'ingénieurs en génie biochimique, aptes à maîtriser l'ensemble des méthodologies et des procédés touchant à la conversion par voie biologique du matériel biologique ou non.
- Génie civil
Possibilité de suivre la filière Génie civil en apprentissage
Méthodes de calcul des ouvrages et de leurs comportements - Connaissance des matériaux, naturels ou élaborés utilisés en génie civil - Place du génie civil dans l'environnement - 2 options : Bâtiments et ouvrages - Bâtiment et génie climatique
Partenariat avec l'école d'architecture de Toulouse qui offre à la possibilité de suivre un double cursus et l'accès au diplôme d'architecte DPLG.
- Génie des procédés
Génie des procédés : Transfert de matière et chaleur - Mécanique des fluides - Réacteurs chimiques - Thermodynamique - Energétique - Informatique - Options : Ecoindustries (procédés de traitement des pollutions, eau/air/déchets) - Ecoprocédés (Conception et fonctionnement de produits et procédés propres et sobres).
- Génie mathématique et modélisation
Ingénieurs spécialistes de la simulation numérique appliquée à l'ensemble des sciences de l'ingénieur, capables de modéliser certaines solutions concrètes en termes mathématiques, possédant une bonne connaissance de l'outil informatique. Options : Méthodes et modèles numériques - Méthodes et modèles statistiques.
- Génie mécanique
Ingénieurs généralistes orientés tant dans le domaine de la modélisation et de la conception mécanique que dans la fabrication mécanique, capables de s'adapter à la demande et aux évolutions du monde industriel - Thermodynamique, mécanique des fluides, techniques de calcul, asservissements, conception... Au choix : CMAO (Conception mécanique assistée par ordinateur) - Conception et énergétique - Conception et génie industriel..

INSA TOULOUSE - INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE TOULOUSE

ACADEMIE DE TOULOUSE

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE TOULOUSE

Complexe scientifique de Rangueil

31077 TOULOUSE Cédex

Tel : 05 61 55 95 26

<http://www.insa-toulouse.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- Génie physique

Physique, physique de la matière, nanophysique, dispositifs à semi-conducteurs, lasers, supraconducteurs, électronique de spin, instrumentation, acquisition et traitement des signaux, automatique, informatique,

2 grandes orientations : Instrumentation physique, tests et mesures - Micro nano physique et applications

Des parcours transversaux : Ingénierie des nanotechnologies - Energie - Risk engineering

- Informatique et réseaux

Formation d'ingénieurs généralistes capables de maîtriser le processus de développement de logiciels et la conception, de systèmes informatiques complexes, communicant et distribués en réseaux, en intégrant les contraintes de sécurité et/ou de temps réel. - 2 orientations : Informatique - Réseaux et télécommunications. Puis par le jeu d'options, approfondissement et élargissement des compétences dans différents domaines : systèmes embarqués, ingénierie du logiciel, systèmes distribués communicants, informatique décisionnelle, sécurité, applications mobiles...

ISIS - INFORMATIQUE ET SYSTEMES D INFORMATION POUR LA SANTE

ACADEMIE DE TOULOUSE

INFORMATIQUE ET SYSTEMES D INFORMATION POUR LA SANTE

ISIS, Campus Universitaire rue Firmin Oulès

81100 CASTRES Cédex

Tel : 05 63 51 24 01

<http://www.isis-ingenieur.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **03/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **31/05/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Informatique

Observations :

Recrutement BAC+2 à dominante informatique (Prépas, Prépas BTS, IUT, prépa intégrée en école d'ingénieur) - entretien et évaluation de connaissances : courant juin - contact.castres@univ-jf.fr

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation d'ingénieurs associant l'ingénierie informatique et la connaissance des pratiques et usages des professionnels de la santé. Ces ingénieurs, spécialisés dans les systèmes d'information au service de la santé, sont amenés à travailler dans les établissements de soins, les organismes de gestion de la santé, les sociétés de services et d'ingénierie informatique - SSII -, les laboratoires pharmaceutiques, les associations et centres de recherche ou d'expertise ainsi qu'avec les acteurs de l'industrie de la santé.

Enseignements de base :

- Physique : ondes et propagation, optique, physique ondulatoire et quantique pour la compréhension des dispositifs d'analyse et d'imagerie
- Bases de biologie et de physiologie
- Mathématiques appliquées

Sciences humaines et sociales :

- Langues : anglais et LV2
- Connaissance de l'entreprise
- Communication orale et écrite
- Communication interpersonnelle et de groupe
- Communication des organisations
- Economie et droit de la santé
- Innovation, appropriation et usages
- Management de systèmes et relations de service

Informatique et systèmes de communication :

- Programmation et systèmes de gestion de bases de données
- Ingénierie logicielle et preuves de programmes
- Réseaux et architecture : télécoms et réseaux
- Architecture des ordinateurs et syst. d'exploitation
- Systèmes d'information
- Systèmes communicants : réseaux, mobilité
- Interaction et IHM
- Systèmes interopérables
- Systèmes répartis. Systèmes distribués et coopératifs. Modélisation de systèmes fiables
- Télésystèmes. Compression. Télémédecine.
- Ingénierie des systèmes de santé
- Robotique chirurgicale. Réalité virtuelle et intelligence artificielle en médecine
- Gestion et analyse de données
- Sécurité des données et des systèmes

ISIS - INFORMATIQUE ET SYSTEMES D INFORMATION POUR LA SANTE

ACADEMIE DE TOULOUSE

INFORMATIQUE ET SYSTEMES D INFORMATION POUR LA SANTE

ISIS, Campus Universitaire rue Firmin Oulès

81100 CASTRES Cédex

Tel : 05 63 51 24 01

<http://www.isis-ingenieur.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

- Systèmes communicants et coordonnés.
- Systèmes temps réel coordonnés

Ingénierie de la santé :

- Capteurs et acquisition de signaux physiologiques
- Systèmes d'instrumentation biomédicale
- Systèmes d'archivage et de communication d'images médicales
- Imagerie médicale morphologique et fonctionnelle, multimodale, tridimensionnelle
- Microsystèmes à invasivité minimale
- Méthodes statistiques et techniques épidémiologiques

Projets :

- Intégration des enseignements (fil rouge conducteur)
- Gestion de projet. Conduite du changement
- Prise en charge d'applications en situation de maîtrise d'oeuvre
- Développement de l'autonomie et de la capacité à apprendre à apprendre
- Apprentissage de l'initiative et esprit d'équipe

AGROPARIS TECH - ECOLE NAT. SUP. DES INDUSTRIES AGRICOLES ET ALIMENTAIRES (ENSIA MASSY)

ACADEMIE DE VERSAILLES

ECOLE NAT. SUP. DES INDUSTRIES AGRICOLES ET ALIMENTAIRES (ENSIA MASSY)

1, Avenue des Olympiades

91744 MASSY Cédex

Tel : 01 69 93 50 50

<http://www.agroparistech.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MA

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **11/03/2013**

Date de dépôt du dossier : **17/04/2013**

Age limite :

Nombre de places : 3

Durée des études : 3 an[s]

Date du concours :

Epreuves du concours :

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée

Chimie

Génie chimique

Hygiène, Sécurité, Environnement

Observations :

Sur le site de Massy, AgroParisTech forme des ingénieurs pour les industries alimentaires. Domaines d'activités : génie industriel alimentaire - sciences de l'aliment - sécurité sanitaire des aliments - microbiologie industrielle - gestion, économie et sociologie
Renseignements : Direction des études et de la pédagogie - cursus IAA - AgroParisTech 1 avenue des Olympiades - 91744 MASSY cedex

Recrutement DUT : 2 concours :

--concours C ENSA, qui s'adresse aux titulaires d'un BTS Agricole, d'un BTS, d'un DUT ou du Diplôme de Technicien Supérieur de la Mer ; en pratique, tous les candidats admis à ce concours passent par les classes préparatoires en 1 an du ministère chargé de l'Agriculture recrutant après les diplômes précités

--concours C2 ENSA-ENITA, qui s'adresse aux titulaires d'un Diplôme Universitaire de Technologie, uniquement dans l'année d'obtention du DUT

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation des Ingénieurs des industries agricoles et alimentaires

1ère et 2ème année :

- Biologie et microbiologie : Techniques microbiologiques - Ecologie microbienne des aliments - Biologie moléculaire et cellulaire - Génie des bioréactions et des bioréacteurs - Biotechnologies et hygiène laitière.

- Chimie-Biochimie : Chimie biochimie des aliments - Biochimie industrielle alimentaire - Enzymologie industrielle.

- Science des matériaux alimentaires : Systèmes colloïdaux - Caractérisation des matériaux - Structuration des matériaux - Matériaux protéiques.

- Techniques analytiques : Méthodes d'analyse chimique - Méthodes physiques de caractérisation - Analyse structurale.

Relations homme-aliment : Le corps humain et l'aliment - Evolution des pratiques alimentaires.

- Sciences économiques et sociales : Economie et sociologie - Observatoire économique européen des IAA - Analyse socio-économique des situations de travail.

- Gestion opérationnelle : Base de la gestion d'entreprise - Management de projet - Les relations de travail - Commerce et achats.

- Mécanique thermique et conception des installations : Fluides et machines thermiques - Résistance des matériaux - Mécanique appliquée - Mécanique des fluides - Méthodes de construction mécanique - Transformation des aliments par méthodes électriques.

- Traitement de l'information : Informatique pour l'ingénieur - Statistique et analyse de données - Automatique, modélisation et simulation - Automatique avancée - Maîtrise du procédé et de la qualité des produits par l'automatisation - Optimisation -

Echantillonnage, sondage - Optimisation et systèmes d'aide à la décision - Informatique appliquée aux procédés.

- Génie des procédés alimentaires : Bases du génie industriel alimentaire - Transformation et conservation des aliments - TP de génie industriel alimentaire - Opérations unitaires - Séparation et fermentation - Dimensionnement d'une unité de fabrication d'éthanol - Industrie sucrière.

- Formation humaine et communication.

3ème année, Dominantes d'approfondissement :

- BioTech : Biologie et biotechnologies pour la santé et les productions microbiennes ou végétales

- Conception et Développement Produit : Formulation, Innovation, Recherche et développement, Aliment, Cosmétique, Sensoriel, Consommateur

- Développement agricole : Economie agricole, agriculture comparée, système agraire, politique agricole, ingénierie des projets de développement durable

AGROPARIS TECH - ECOLE NAT. SUP. DES INDUSTRIES AGRICOLES ET ALIMENTAIRES (ENSIA MASSY)

ACADEMIE DE VERSAILLES

ECOLE NAT. SUP. DES INDUSTRIES AGRICOLES ET ALIMENTAIRES (ENSIA MASSY)

1, Avenue des Olympiades

91744 MASSY Cédex

Tel : 01 69 93 50 50

<http://www.agroparistech.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MA

- Economie et gestion d'entreprise : Gestion d'entreprise, économie, compétences managériales, management stratégique, management opérationnel, développement durable
- Génie des Procédés et Production : Procédés, Ingénierie, Contrôle commande, Production
- Gestion des Milieux Naturels : Biodiversité, gestion patrimoniale, habitat naturel, études d'impact, géomatique, impact des changements environnementaux.
- Gestion Environnementale des Écosystèmes et Forêts Tropicales : Gestion, environnement, forêt tropicale, sciences sociales, écologie
- Gestion Forestière : Gestion multifonctionnelle des forêts, analyse multicritère, milieux forestiers méditerranéens et montagnards, techniques innovantes de planification forestière et monitoring,...
- Gestion, innovation et performance des entreprises du vivant : Performances des entreprises, Stratégie industrielle, Méthodes de conception innovante (produits et systèmes de production), Marketing stratégique, ...
- Ingénierie de l'environnement : eau, déchets et aménagements durables : Impacts environnementaux, traitement des eaux et des déchets, protection et valorisation des ressources en eau et en sol, gestion et aménagement de l'espace rural ...
- Ingénierie des Espaces végétalisés en ville (IE2V) ; Urban Forestry, Urban Agriculture : Agriculture urbaine, Foresterie urbaine, Eco-conception des quartiers, Espaces végétalisés en ville, Aménagement urbain, Développement durable des villes, fonctions...
- De l'InfOrmation à la Décision par l'Analyse et l'Apprentissage : Fouille de données, Apprentissage artificiel, Base de données, Datawarehouse, Systèmes d'information ...
- Management des Entreprises AgroAlimentaires : Gestion, Logistique, Marketing, Innovation, Management de la qualité et des risques, Performance globale
- Production et innovation dans les systèmes techniques végétaux : Productions végétales, protection intégrée, sélection variétale, agro-écologie, qualité des produits, biomasse-énergie, conception de systèmes innovants, développement, génétique ...
- Protection des plantes et environnement : Protection intégrée, phytopathologie, entomologie, malherbologie
- Ressources forestières et filière bois : Production ligneuse, propriétés du bois, transformation industrielle, évaluation de la filière forêt-bois, gestion durable, services écosystémiques
- Sécurité sanitaire et prévention des risques : Sécurité sanitaire, prévention des risques, biocontaminants, pathogènes, hygiène des aliments, hygiène des matériaux au contact.
- Science politique, écologie et stratégie : Science politique, action en univers complexe, stratégie, écologie, patrimoines communs
- Sciences et Ingénierie des Filières Animales : Filières animales, physiologie, alimentation, génétique et reproduction animales, systèmes d'élevage, environnement, qualité des produits animaux, relations homme-animal, sciences de (...)
- Sciences et technologies de la biologie, la nutrition et l'alimentation humaines : Homme, Aliment, Biologie, Santé, Nutrition, Consommation.

CESFA - CENTRE DE FORMATION D'ING. PAR APPRENTISSAGE (ITII ILE DE FRANCE)

ACADEMIE DE VERSAILLES

CENTRE DE FORMATION D'ING. PAR APPRENTISSAGE (ITII ILE DE FRANCE)

CESFA BTP 196 Bd de la Seine - BP 602

92006 NANTERRE Cédex

Tel : 01 55 17 80 00

www.cesfa-btp.com

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **02/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **09/03/2013**

Age limite : 26

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Civil

Observations

Diplôme délivré : "Ingénieur, diplômé du CESI, spécialité Bâtiment et Travaux Publics, en partenariat avec l'ITII Ile de France

Recrutement :

Agé(e)s de moins de 26 ans - Titulaires d'un bac+2 technique ou scientifique (DUT Génie Civil, BTS Bâtiment ou Travaux Publics, EEC, ou équivalent) - Pré-sélectionné(e)s par le Jury des Études du Cesfa après les épreuves écrites (afin de s'assurer du niveau et des aptitudes requis) et un entretien individuel - être recruté(e)s par une entreprise en contrat d'apprentissage et dont le projet de formation a été validé par le Cesfa

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

(2012/13) -

Rattaché à l'école d'ingénieurs du CESI, centre de Paris, (ei.cesi) , le CESFA est un centre supérieur de formation par l'apprentissage d'ingénieur BTP

- Formation dispensée sur 3 ans en alternance

- 6 options : Bâtiments, Travaux Publics, Ingénierie de projet, Construction durable Travaux ferroviaires et Collectivité territoriale.

Programme de la formation :

Sciences fondamentales : Mathématiques - Statistiques - Physique - (physique, électricité, thermodynamique, résistance des matériaux, géologie appliquée, thermique, acoustique).

Sciences et techniques de l'ingénieur : Economie et gestion financière : économie, gestion d'entreprise, connaissance de l'entreprise - Informatique - recherche opérationnelle.

Organisation et gestion : Gestion industrielle et BTP : préparation de chantiers, gestion de projets, sécurité et qualité, conduite de travaux, gestion juridique, réglementation technique - Management des ressources humaines : Gestion du personnel, analyse sociologique des organisations, management.

Gestion de l'information et de la communication : Langues - Expression, communication.

+ Enseignements selon la filière choisie.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

• Bâtiment

Contraintes architecturales et urbaines - Terrassement et fondations - Conception et exécution des ossatures - Méthodes de chantier gros oeuvre - Clos et couvert - Corps d'état technique (climatisation, électricité) - Pathologie du gros oeuvre.

• Collectivités territoriales

Collectivités en France et achat public - Maîtrise d'ouvrage : contexte réglementaire et conduite d'opérations - Travaux publics : ouvrages d'art, terrassement, ingénierie de la voirie, déplacement, transport - Bâtiment : Loi MOP, urbanisme, ERP et accessibilité, HQE et développement durable

CESFA - CENTRE DE FORMATION D'ING. PAR APPRENTISSAGE (ITII ILE DE FRANCE)

ACADEMIE DE VERSAILLES

CENTRE DE FORMATION D'ING. PAR APPRENTISSAGE (ITII ILE DE FRANCE)

CESFA BTP 196 Bd de la Seine - BP 602

92006 NANTERRE Cédex

Tel : 01 55 17 80 00

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

www.cesfa-btp.com

- Construction durable
 - BTP réglementation - Management et déroulement d'un projet de construction durable - Energies renouvelables du bâtiment - Maîtrise de l'énergie dans le bâtiment*
- Ingénierie de projets
 - Management de projets - Technique et technologie des BTP - MOe - MOu - AMou*
- Travaux ferroviaires (partenariat SNCF, EI-CESI)
 - Ouvrages d'art / ouvrages en terre - Marchés - Technique, maintenance, signalisation - Sécurité du personnel*
- Travaux publics
 - Terrassement - Routes - Voiries et réseaux divers (VRD) - Ouvrages d'art*

EBI - ECOLE DE BIOLOGIE INDUSTRIELLE**ACADEMIE DE VERSAILLES****ECOLE DE BIOLOGIE INDUSTRIELLE**

Ecole de Biologie Industrielle, Institut Polytechnique St Louis, 32
Bd du port
95094 CERGY PONTOISE Cédex
Tel : 01 30 75 62 50

www.ebi-edu.com

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Non**

Tutelle(s) :

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale
Régime Etudiant : Oui

Spécialités diplôme requis

Biologie appliquée

Date de retrait du dossier : **03/01/2013**
Date de dépôt du dossier : **30/06/2013**
Age limite :
Nombre de places :
Durée des études : 3 an[s]

Observations :

Ecole d'ingénieur privée reconnue par l'Etat, faisant partie de l'Institut Polytechnique St Louis de Cergy Pontoise, délivre un diplôme d'ingénieur reconnu par la commission des titres d'ingénieurs.

Les élèves pouvant postuler en 1ère année ingénieur (15 à 25 places) doivent être actuellement en Licence de Biologie 2 ou 3 - en BCPST2 (admissible à un concours) - BTS Bioanalyses et Contrôles (anciennement Biochimie) - BTS de Biotechnologie - BTS de Biophysique - BTS Qualité IAB - DUT Génie Biologique option IAB - DUT Génie Biologique option Génie de l'Environnement - DUT Génie Biologique option ABB

Ce dossier est à retourner au plus tard pour le 30 juin.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Enseignements en sciences fondamentales (biologie, mathématiques, physique, chimie) et humaines.

Le cycle ingénieur est axé sur toutes les disciplines de la biologie, leurs applications, les techniques de l'ingénieur, lres projets industriels... :

Biologie industrielle : Biologie moléculaire - Microbiologie - Immunologie - Instrumentation physique - Toxicologie générale - Formulation générale.

Management : Recherche bibliographique - Qualité industrielle - Gestion de projet - Economie et entreprise - Comptabilité - Marketing.

Génie industriel : Transfert de chaleur - Transfert de matière - Opérations unitaires fondamentales - Plans d'expériences - Génie de la réaction biochimique.

Puis, à partir du 8^e semestre, l'étudiant choisit une des majeures selon son projet professionnel et des cours optionnels (les mineures)

Majeure procédés et Production: Opérations unitaires de transfert - Opérations unitaires mécaniques - Extrapolation des procédés industriels - Ingénierie des procédés biologiques - Planification et gestion de production - Contrôle et commande des procédés.

Majeure Recherche et application : Physiologie humaine - Culture cellulaire - Toxicologie alternative - Diagnostic moléculaire - Biotechnologie appliquée - Pharmaco-chimie.

Majeure Qualité et des réglementations : Management de la qualité - Gestion des risques, Sécurité industrielle, Environnement - Management intégré QSE - BPL-BPF - Validation et métrologie - Outils statistiques pour la qualité.

Majeure Marketing et management : Droit des sociétés - Marketing industriel - Négociation et achats industriels - Marketing opérationnel - Gestion financière et choix des investissements - Stratégie outils de promotion - Achat et techniques financières.

Majeure Conception et développement : Méthodes et outils de conception - Interface homme-machine - Connaissance et choix des matières premières - Formulation raisonnée - Qualité sensorielle et développement produit - Emballage et conditionnement.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

ACADEMIE DE VERSAILLES

ECOLE DE BIOLOGIE INDUSTRIELLE

Ecole de Biologie Industrielle, Institut Polytechnique St Louis, 32
Bd du port

95094 CERGY PONTOISE Cédex

Tel : 01 30 75 62 50

www.ebi-edu.com

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Non**

Tutelle(s) :

- Conception et développement
- Marketing et management
- Procédés et production
- Qualité et réglementations
- Recherche et application

EISTI - ECOLE INTERNATIONALE DES SCIENCES DU TRAITEMENT DE L'INFORMATION

ACADEMIE DE VERSAILLES

ECOLE INTERNATIONALE DES SCIENCES DU TRAITEMENT DE L'INFORMATION

Avenue du Parc

95011 CERGY Cédex

Tel : 01 34 25 10 14

<http://www.eisti.fr/>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : IND
MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **15/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **22/06/2013**

Age limite : non

Nombre de places : 36

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique	Informatique
Mesures Physiques	Réseaux et Télécommunication

Observations :

Ecole d'ingénieurs en informatique, Etablissement d'Enseignement Supérieur Technique Privé, reconnu par l'Etat, habilité par la Commission des Titres d'Ingénieurs - Deux campus : Cergy (95) & Pau (64)

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

l'EISTI dispose de deux campus, à Cergy (Val d'Oise), et à Pau (Pyrénées-Atlantiques) ; elle forme des ingénieurs en sciences du traitement de l'information selon deux spécialités : Génie informatique et Génie mathématique..

Tronc commun : Mathématiques - Informatique - Physique et Technologie - Direction et gestion d'entreprise - Communication et langues

+ Enseignements spécialisés selon la filière choisie :

- Technologie des Systèmes d'Information (TSI)
- Management des Systèmes d'Information (MSI)
- Informatique et Mathématiques Appliquées à la Finance (IMAF)
- Calculs Hautes Performances (IMA-CHP)

+ options en troisième année

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Business intelligence
- Génie logiciel
- Image - Interaction - Immersion
- Infomécatronique
- Ingénierie conseil en management
- Ingénierie d'aide à la décision
- Ingénierie des systèmes complexes
- Ingénierie des systèmes d'information nomades
- Ingénierie des systèmes intelligents
- Ingénierie financière
- Intégration ERP
- Simulations numériques hautes performances

ENSEA - ECOLE NAT. SUP. DE L'ELECTRONIQUE ET DE SES APPLICATIONS

ACADEMIE DE VERSAILLES

ECOLE NAT. SUP. DE L'ELECTRONIQUE ET DE SES APPLICATIONS

6 avenue du Ponceau

95014 CERGY-PONTOISE Cédex

Tel : 01 30 73 66 66

<http://www.ensea.fr/>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **18/03/2013**

Age limite : non

Nombre de places : 45

Durée des études : 3 an[s]

Date du concours : **18/05/2013**

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique	Informatique
Mesures Physiques	Réseaux et Télécommunication

Epreuves du concours :

Epreuves écrites sous forme de questionnaire à choix multiples (QCM) + épreuves orales

Observations :

Epreuves communes à plus de 20 écoles - <http://www.concours-ensea.org/>

Nombre de places commun au recrutement des DUT, BTS, Spé TS -

* Autre possibilité : obtenir le diplôme d'ingénieur par apprentissage/inscription par le biais de la Banque d'épreuves DUT/BTS de janvier à février sur www.concours-ensea.org/

Renseignements : Admissions cycle I.T.I.: Tél. : 01 30 73 66 02 - Fax : 01 30 73 66 01 - E-mail : iti@ensea.fr - ENSEA - 6, avenue du Ponceau • 95014 Cergy-Pontoise Cedex - Site web : www.ensea.f

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Les quatre premiers semestres forment le tronc commun : Electronique et physique - Signal et télécommunications - Automatique - Informatique et techniques numériques - Sciences humaines - Langues.

Enseignements optionnels : Mathématica - Concept objet et applications - Acoustique musicale et électroacoustique - Thermodynamique - Systèmes dynamique et chaos - Composants et circuits intégrés de puissance - Conception de circuits intégrés de puissance - Conception de circuits intégrés numérique - Microélectronique - Electronique RF - Interface homme-machine - Lasers et applications - Machines alternatives - Systèmes asservis - Traitement du signal acoustique - Traitement d'images - Création d'entreprise...

Le cinquième semestre est consacré à l'une des options de troisième année .

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Automatique Electronique industrielle (AEI)
Actionneurs : Machines électriques - Electronique de puissance - Contrôle : Electronique - Microinformatique - Asservissement analogique et numérique.
- Electronique et systèmes embarqués
Conception d'un système électronique complet, mettant en oeuvre de la mesure, de l'acquisition, du traitement, de la communication, des algorithmes de commande... : électronique analogique et numérique ; logiciel et matériel ; systèmes embarqués (que ce soit dans l'automobile, l'aéronautique, le médical, le ferroviaire, les télécommunications, l'électronique grand public...)
- Electronique, Communications, Microondes
Microondes - Antennes - Télécommunications - Propagation guidée - Dispositifs microondes - Composants semiconducteurs microondes - Fibres optiques - Communications numériques.
- Electronique, Instrumentation et Biosciences
Approfondissement des connaissances en électronique et physique appliquée, couplé à une ouverture vers des applications dans les disciplines médicales et biotechnologiques : électronique analogique et numérique - conception d'un système de mesure, depuis le capteur jusqu'au traitement numérique des données, en passant par l'instrumentation et les systèmes d'acquisition.

ENSEA - ECOLE NAT. SUP. DE L'ELECTRONIQUE ET DE SES APPLICATIONS

ACADEMIE DE VERSAILLES

ECOLE NAT. SUP. DE L'ELECTRONIQUE ET DE SES APPLICATIONS

6 avenue du Ponceau

95014 CERGY-PONTOISE Cédex

Tel : 01 30 73 66 66

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

<http://www.ensea.fr/>

- Informatique et Systèmes

Architecture des circuits intégrés numériques - Conception de circuits intégrés numériques - Langage VHDL - Réseaux et systèmes d'exploitation - Temps réel - Bases de données - Génie logiciel - Ingénierie de la cognition - Analyse d'images et reconnaissance des formes - Protocoles et architecture des réseaux.

- Mécatronique et systèmes complexes

Spécification et modélisation d'un système mécatronique - Mécanique - Electronique - Informatique industrielle

- Réseaux et Télécommunications

Techniques de communications numériques - Egalisation de canal - Communications sur supports fixes - Communications mobiles - Réseaux et système d'exploitation - Algorithmique et optimisation combinatoire - Protocoles et architecture de réseaux - Sécurité - Interconnexion - Administration de réseaux.

- Signal, temps réel, et communications

Traitement du signal (problématiques, méthodes, modèles théoriques, algorithmes) ; approfondissement dans le domaine des communications numériques.

ENSIIE - ECOLE NAT. SUP. D'INFORMATIQUE POUR L'INDUSTRIE ET L'ENTREPRISE

ACADEMIE DE VERSAILLES

ECOLE NAT. SUP. D'INFORMATIQUE POUR L'INDUSTRIE ET L'ENTREPRISE

18, Allée Jean Rostand

91025 EVRY Cédex

Tel : 01 69 36 73 50

<http://www.ensie.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **30/03/2013**

Age limite :

Nombre de places : 15

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Informatique

Réseaux et Télécommunication Statistique et traitement inf. des

Observations :

15 places sont ouvertes pour l'admission sur titre en première année aux titulaires d'un DUT à dominante informatique, d'un BTS informatique, ayant suivis une classe d' ATS ou aux titulaires d'une licence à dominante informatique.-

Les dossiers d'inscription sont à demander chaque année à partir du mois de janvier au 01 69 36 73 10 ou à télécharger sur le site dès maintenant. Les candidats en première année, retenus après sélection de leur dossier sont convoqués pour un entretien.

Les titulaires d'un master première année peuvent, de la même façon être candidats pour une entrée en deuxième année (7 places).

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

1ère année :

Mathématiques : Analyse numérique - Optimisation - Probabilités - Statistiques - Logique - Théorie des Graphes.

Informatique : Projet micro-assembleur - Systèmes informatiques - Algorithmique, programmation - Projet informatique + introduction au génie logiciel - Utilisation de machines - Base de données.

Economie Gestion : Economie - Comptabilité - Analyse des coûts.

Formation humaine, Langues : Anglais - Epistémologie - Communication.

2ème année :

Mathématiques : Recherche opérationnelle - Analyse de données - Langages formels, automates - Calculabilité -Projet mathématiques - informatique.

Informatique : Programmation logique - Langages objets - Analyse et conception des systèmes d'information automatisés -

Spécifications formelles - Tests - Programmation concurrente - Réseaux et applications réparties - Intelligence artificielle.

Economie Gestion : Gestion de production - Structure d'entreprise -Génie des procédés de fabrication - Droit civil et commercial -

Gestion des investissements - Conduite de projet - Création d'entreprise - Formation humaine Langues.

Options : Système d'exploitation et administration de LAN - Robotique et réalité virtuelle -Banques, finances et assurance.

3ème année :

Informatique : Qualité du logiciel - Economie Gestion - Formation humaine Langues - Enseignements optionnels :

Informatique décisionnelle : Intelligence artificielle - Modélisation - Optimisation

Systèmes d'information avancés : Systèmes d'information avancés et bases de données - Marchés financiers - Nouvelles technologies et organisation des entreprises

Logiciels sûrs : Conception et validation d'applications réactives - Réseau, Sécurité - Programmation raisonnée.

EPF - ECOLE D'INGENIEURS

ACADEMIE DE VERSAILLES

ECOLE D'INGENIEURS

3 bis, rue Lakanal

92330 SCEAUX

Tel : 01 41 13 01 51

<http://www.epf.fr>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **31/05/2013**

Age limite :

Nombre de places : 15

Durée des études : 3 an[s]

Observations :

Le jury décide de l'admission en 2ème année de cycle préparatoire ou en 1ère année de cycle ingénieur selon le dossier du candidat. Possibilité aussi de suivre une formation d'ingénieur par l'apprentissage, spécialisée en Systèmes Informatiques et Industriels. Elle propose 30 places. accessible pour les étudiants diplômés bac +2 scientifique ou technique (BTS, DUT), âgés de moins de 26 ans - candidatures directement auprès du Cefipa : www.cefipa.com

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Formation généraliste, scientifique, technique avec choix en milieu de 4ème année de deux dominantes qui chacune débouche sur plusieurs spécialisations :

- Sciences de l'information (SI) : Ingénierie des biosystèmes - Ingénierie des projets (Ingénierie d'affaires - Ingénierie financière) - Management des techniques de l'information et de la communication (Management des systèmes d'information - Télécommunications).

- Génie industriel (GI) : Aéronautique et espace - Energétique et environnement - Ingénierie industrielle et logistique - Mécanique des matériaux et des structures

Choix de 9 options principales :

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Energie (Montpellier)
 - Exploitation, gestion et optimisation des ressources en eau et énergie*
 - Eau, énergie et environnement*
 - Energie conventionnelle et durable*
- Environnement (Sceaux)
 - Innovation et optimisation au service du développement durable*

EPMI - ECOLE D'ELECTRICITE DE PRODUCTION ET DES METHODES INDUSTRIELLES

ACADEMIE DE VERSAILLES

ECOLE D'ELECTRICITE DE PRODUCTION ET DES METHODES INDUSTRIELLES

123 Bd de l'Hautil

95092 CERGY PONTOISE Cédex

Tel : 01 30 75 60 40

<http://www.epmi.fr>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) :

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **20/01/2013**

Date de dépôt du dossier :

Age limite :

Nombre de places : 40

Durée des études : 3 an[s]

Date du concours :

Epreuves du concours :

Observations :

Ecole privée rattachée à l'Institut catholique de Paris, reconnue par la Commission du titre d'ingénieur - 40 places DUT+BTS - Banque d'épreuves DUT/BTS et concours ATS : www.concours-ensea.org

Les formations d'ingénieurs proposées:

Formation d'ingénieur généraliste en 5 ans (sous statut étudiant).

Formation d'ingénieur spécialisé en Génie Climatique, Energétique et Développement durable en 3 ans (sous statut apprenti).

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique	Génie Ind. et Maintenance
Génie Mécanique et Productique	Génie Thermique et Energie
Informatique	Mesures Physiques
Organisation et Gestion de la Pi	Réseaux et Télécommunication

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Tronc commun de 2 ans offrant une formation scientifique et technique généraliste en Electrotechnique, Electronique, Automatique et Informatique.

La 3ème année est consacrée aux enseignements de filières :

"Energie et Systèmes Electriques",

"Productique et Systèmes Industriels",

"Logistique et Achats Industriels",

"Réseaux et Technologies de l'information",

"Management des Systèmes d'Information et Ingénierie Financière"

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Energie et systèmes électriques

Production de l'énergie électrique - Stockage et gestion de l'énergie - Transport de l'énergie électrique - Distribution de l'énergie électrique - Protection des réseaux électriques - Installations et appareillages électriques - CEM et Qualité de l'énergie - CAO pour l'électrotechnique - Electronique de puissance - Essais et normes industriels - Ingénierie d'affaires

- Logistique et Achats industriels

Supply chain management - Logistique industrielle et transports - Gestion des stocks et approvisionnements - Gestion de production - Outils numériques et GPAO - Systèmes d'information et ERP - Ateliers flexibles - Marchés publics et politique fournisseurs - Stratégies d'externalisation et maîtrise de la sous-traitance - Management de la fonction achats - Négociation - Marketing international

- Management des systèmes d'information et Ingénierie financière

Administration réseaux - Administration systèmes - Microsoft windows serveurs - Systèmes répartis et distribués - Sécurité des données et des flux - Sécurité des systèmes et des accès - Stockage à distance des données - Méthodologie informatique - VBases de données orientées objet - oracle - Informatique décisionnelle - Management de projets informatiques - Gestion financière - Risques financiers.

- Productique et systèmes industriels

Matériaux et procédés de fabrication - Gestion de production - Logistique et transports - Organisation de la maintenance - Modélisation des processus industriels - ERP - GPAO - Ateliers flexibles - Capteurs et vision industrielle - Robotique industrielle - Automates programmables industriels - Méthodologie industrielle - Organisation et conduite au changement - Gestion de projets

EPMI - ECOLE D'ELECTRICITE DE PRODUCTION ET DES METHODES INDUSTRIELLES

ACADEMIE DE VERSAILLES

ECOLE D'ELECTRICITE DE PRODUCTION ET DES METHODES INDUSTRIELLES

123 Bd de l'Hautil

95092 CERGY PONTOISE Cédex

Tel : 01 30 75 60 40

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) :

<http://www.epmi.fr>

- Réseaux et technologies de l'information

Transmission filaire et hertzienne - Radars - Antennes et satellites - Réseaux d'opérateurs fixes et mobiles - Réseaux métropolitains - Téléphonie mobile - Commutation et routage - Accès et protocoles IP - VOIP - TOIP - Stockage à distance des données - Usage des NTIC dans les entreprises - Ingénierie d'affaires

ESTACA - ECOLE SUP. DES TECHN. AERONAUTIQUES ET DE CONSTRUCTION AUTOMOBILE

ACADEMIE DE VERSAILLES

ECOLE SUP. DES TECHN. AERONAUTIQUES ET DE CONSTRUCTION AUTOMOBILE

34-36 rue Victor Hugo

92300 LEVALLOIS-PERRET

Tel : 01 41 27 37 00

<http://www.estaca.fr>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **20/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **31/05/2013**

Age limite : non

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Génie Mécanique et Productivité

Génie Thermique et Energie Mesures Physiques

Sciences et Génie des matériaux

Observations :

Recrutement sur dossier, lettre de motivation. Inscription sur :

www.admissions-paralleles-estaca.fr

Le jury peut proposer une admission en deuxième année du cycle préparatoire ou 1ère année du cycle ingénieur en fonction des résultats d'IUT-

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

L'ESTACA propose une formation ingénieur caractérisée par une spécialisation dans un domaine des transports dès la deuxième année. Chaque étudiant choisit son application transport en fonction de ses aspirations ou passions personnelles : automobile, aéronautique, ferroviaire et transports urbains ou espace.

Enseignements : Tronc commun scientifique : Mathématiques et Informatique - Physique - Mécanique - Energétique - Electronique des systèmes

Approfondissement et choix d'une filière :

Aéronautique et spatial

Automobile

Mobilité urbaine

Ferroviaire

Automobile : environnement, sécurité, confort, fiabilité, optimisation énergétique - nouvelles technologies, nouveaux procédés de fabrication - essais - production - étude de marché

Mobilité urbaine

Ferroviaire : Conception du système - Exploitation et maintenance du système

Aéronautique : Architecture et structures aéronautiques - Avionique et commandes de vol - Intégration du système propulsif et énergie à bord - Exploitation et maintenance

Espace : Satellites, ATV et véhicules de rentrée

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Aéronautique

Architecture et structures aéronautiques - Avionique et commande de vol - Intégration du système propulsif et énergie à bord - Exploitation et maintenance - Systèmes embarqués

- Automobile

Nouvelles énergies et environnement - Sécurité automobile - Confort automobile - Systèmes embarqués - Eco conception

ESTACA - ECOLE SUP. DES TECHN. AERONAUTIQUES ET DE CONSTRUCTION AUTOMOBILE

ACADEMIE DE VERSAILLES

**ECOLE SUP. DES TECHN. AERONAUTIQUES ET DE
CONSTRUCTION AUTOMOBILE**

34-36 rue Victor Hugo

92300 LEVALLOIS-PERRET

Tel : 01 41 27 37 00

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

<http://www.estaca.fr>

- Spatial
Satellites - ATV - Véhicules de rentrée
- Transports urbains et ferroviaires
Conception du système - Exploitation et maintenance du système

ESTP - ECOLE SPECIALE DES TRAVAUX PUBLICS, DU BATIMENT, DE L'INDUSTRIE

ACADEMIE DE VERSAILLES

ECOLE SPECIALE DES TRAVAUX PUBLICS, DU BATIMENT, DE L'INDUSTRIE

28 avenue du président Wilson

94234 CACHAN Cédex

Tel : 01 49 08 56 50

<http://www.estp.fr/>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **18/03/2013**

Age limite : non

Nombre de places : 15

Durée des études : 3 an[s]

Date du concours : **18/05/2013**

Epreuves du concours :

Spécialités diplôme requis

Génie Civil	Génie Electrique et Informatique
Génie Ind. et Maintenance	Génie Mécanique et Productive
Génie Thermique et Energie	Mesures Physiques
Réseaux et Télécommunication	Sciences et Génie des matériaux

Observations :

Recrutement par la banque d'épreuves DUT/BTS, inscription sur internet : www.concours-ensea.org

Les écoles de CACHAN, CAEN et METZ forment des ingénieurs des Travaux de la Construction. L'Ecole forme en 2 ans des "conducteurs de travaux" ; cette formation est accessible en 1 an pour des étudiants titulaires du DUT.

* Spécialités de DUT : DUT génie électrique et informatique industrielle, génie industriel et maintenance, génie mécanique et productive, génie télécommunications et réseaux, mesures physiques, sciences et génie des matériaux, génie thermique et énergie, qualité et logistique industrielle et organisation pour la filière ME

* DUT génie civil, génie mécanique et productive, sciences et génie des matériaux pour la filière T

* DUT génie civil, génie mécanique et productive, sciences et génie des matériaux, mesures physiques pour les filières B et TP

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

5 spécialités proposées à l'ESTP :

Travaux Publics (TP)

Bâtiment (B)

Génie Mécanique et Electrique (efficacité énergétique) (GME)

Topographie (T)

Energétique de la Construction (EC) par apprentissage

L'enseignement comprend un tronc commun : culture scientifique, sciences de l'ingénieur et technologie, vie de l'entreprise, et des enseignements spécifiques à chacune des spécialités

Pour information, l'école propose aussi des formations à BAC+2/3

- Technicien spécialisé "conducteurs de travaux"

Licences prof. :

- Management et conduite de travaux

- Projeteur calculateur BTP (seulement sous statut apprenti)

FILIERES ET/OU OPTIONS :

• Bâtiment

Possibilité de double cursus ingénieur-architecte

Sciences de l'ingénieur et technologie : Hydrodynamique - Calcul des structures - Béton armé, béton précontraint - Constructions métalliques - Hydraulique appliquée - Géologie - Géotechnique et calcul des fondations - Topographie - Technologie de chantier - Construction générale - Architecture et urbanisme - Conception et maîtrise d'oeuvre

En troisième année, les élèves ont à choisir entre quatre options d'approfondissement.

- Environnement et aménagement de l'espace : Acteurs et stratégies - L'environnement et les milieux - Aménagement (eaux usées, déchets, matériaux, acoustique).

- Structures : Compléments calcul des structures - Projets ouvrages d'art, bois, bâtiments industriels et résidentiels.

- Inaénierie et international : Les métiers de l'inaénierie - La dimension internationale (droit. finances. réclamation) - Gestion

ESTP - ECOLE SPECIALE DES TRAVAUX PUBLICS, DU BATIMENT, DE L'INDUSTRIE

ACADEMIE DE VERSAILLES

ECOLE SPECIALE DES TRAVAUX PUBLICS, DU BATIMENT, DE L'INDUSTRIE

28 avenue du président Wilson

94234 CACHAN Cédex

Tel : 01 49 08 56 50

<http://www.estp.fr/>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

de grands projets.

- *Bâtiment et architecture : Etudes architecturales - Réhabilitation - Corps d'état techniques (sanitaire, acoustique, climatique).*

- *Aménagement et construction durables : Eco-construction et éco-quartier. Définition et référentiels de la construction durable, éco-matériaux, ville, architecture et développement durable, qualité et confort du cadre bâti, ingénierie technique, techniques de construction et ouvrages à faible impacts environnementaux.*

- *Génie civil nucléaire : Réglementation française et internationale, technologie des réacteurs, conception, dimensionnement et construction, exploitation, maintenance et démantèlement.*

- Génie Energétique de la construction durable - Formation en alternance (ouverture rentrée 2012)

- Mécanique-Electricité (Génie mécanique et électricité, efficacité énergétique)

Sciences de l'ingénieur et technologie : Mécanique rationnelle - Electricité générale - Hydrodynamique - Métallurgie - Mécanique appliquée et technologie de fabrication - Constructions soudées et soudage - Dessin industriel et technologie de construction - Electrotechnique - Electronique (analogique, logique, instrumentale) - Microprocesseurs - Commandes automatiques, systèmes asservis - Thermique

Enseignements optionnels de 2e et 3e année :

- *Ingénierie et travaux électriques : Production, transport et distribution de l'énergie électrique - Réseaux - Etudes de prix -*

Essais, maintenance -Technologie de chantier

- *Construction électro-mécanique : Electro-mécanique*

- *Compléments machines électriques - Moteurs thermiques - Véhicules industriels - Automatique (robotique) - CAO*

- Topographie (ex. ingénieur géomètre)

Sciences de l'ingénieur et technologie : Trigonométrie sphérique, perspective - Hydraulique générale - Hydraulique appliquée urbaine et agricole - Optique appliquée, émulsions photographiques - Photographie aérienne, télédétection - Procédés et méthodes de levés topographiques - Topométrie urbaine - Télémétrie optique, électronique, laser - Photogrammétrie - Urbanisme - Aménagements fonciers et remembrements - Expertises foncières - Applications de l'informatique (CAO, outils graphiques, bases de données).

- Travaux Publics

Sciences de l'ingénieur et technologie : Mécanique des fluides incompressibles - Hydraulique générale - Calcul des structures - Béton armé, béton précontraint - Constructions métalliques - Hydraulique appliquée - Géologie - Géotechnique et calcul des fondations - Topographie - Chaussées - Technologie de chantier - Procédés généraux de construction

Enseignements optionnels de 3e année :

Environnement et aménagement de l'espace : Acteurs et stratégies - L'environnement et les milieux - Aménagement (eaux usées, déchets, matériaux, acoustique)

Structures : Compléments calcul des structures - Projets ouvrages d'art, bois, bâtiments industriels et résidentiels

Ingénierie et international : Les métiers de l'ingénierie - La dimension internationale (droit, finances, réglementation) - Gestion de grands projets

Routes et ouvrages d'art : Etudes et réalisations d'ouvrages - Travaux souterrains - Travaux maritimes et fluviaux - Réseaux routiers.

Aménagement et construction durables.

Eco-construction et éco-quartier. Définition et référentiels de la construction durable, éco-matériaux, ville, architecture et développement durable, qualité et confort du cadre bâti, ingénierie technique, techniques de construction et ouvrages à faible impacts environnementaux.

Génie civil nucléaire.

Réglementation française et internationale, technologie des réacteurs, conception, dimensionnement et construction, exploitation, maintenance et démantèlement.

IMAC - INSTITUT IMAGE, MULTIMEDIA, AUDIOVISUEL ET COMMUNICATION

ACADEMIE DE VERSAILLES

INSTITUT IMAGE, MULTIMEDIA, AUDIOVISUEL ET COMMUNICATION

UNIVERSITÉ DE MARNE-LA-VALLÉE, Bâtiment Copernic
Cité Descartes - 5 Bd Descartes
77454 MARNE LA VALLÉE CEDEX 2
Tel : 01 60 95 74 74

<http://www.univ-mlv.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR CONCOURS NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale
Régime Etudiant : Oui

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique : Informatique
Réseaux et Télécommunication : Services et Réseaux de Commu

Date de retrait du dossier : **01/03/2013**

Date de dépôt du dossier : **07/06/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Date du concours :

Epreuves du concours :

4 épreuves écrites : Français, Anglais, Mathématiques et Mathématiques appliquées. - Chaque épreuve dure 1h30 et a pour coefficient 1 - Les sujets des années précédentes peuvent être communiqués à chaque candidat qui en fait la demande écrite en envoyant à l'IMAC une enveloppe timbrée à son nom et adresse.

Observations :

Le mode de recrutement de la formation associe une évaluation (sur dossier et entretien éventuel) qui porte à la fois sur les aspects scientifiques (informatique) et les aspects création, multimédia et audiovisuel. Cela permet d'associer et de faire travailler ensemble des étudiants provenant de filières scientifiques (en particulier classes préparatoires aux grandes écoles) ou du domaine des arts (écoles d'art). Être titulaire d'un diplôme de niveau bac + 2 : BTS - DUT - L2 etc... ou validation équivalente (études ou expérience professionnelle) - Deux sessions de recrutement sont organisées en juin et septembre - Dossier de candidature en ligne : www.univ-mlv.fr - dossier avant mi-juin - 2ème session possible en septembre

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Sciences & Informatique : Mathématiques : Math pour l'informatique - Traitement du signal - Traitement d'image.

Informatique : Programmation et algorithmique - Systèmes d'exploitation - Web et HTML - Architecture de systèmes - Algorithmes avancés - Bases de données - Codage - Numérisation - Programmation objet - Réseaux - IHM - Génie logiciel - Cryptage et sécurité systèmes.

Multimédia et audiovisuel : Physique du son - Acoustique - Histoire de l'art - Expression écrite - Synthèse d'images - Techniques audio - Techniques vidéo - Technique et esthétique du multimédia - Audiovisuel - Diffusion des médias sur internet - Programmation multimédia - Effets spéciaux - Synthèse d'images temps réel - Animation - Jeux vidéo.

Culture d'entreprise, communication et langues : Anglais - Organisation des entreprises - Management - Droit d'auteur - Histoire des marques - Production et économie - Histoire des idées et des cultures - Commerce électronique - Gestion des relations humaines - Pratiques publicitaires.

INSTITUT D'OPTIQUE - INSTITUT D'OPTIQUE GRADUATE SCHOOL (IOGS)

ACADEMIE DE VERSAILLES

INSTITUT D'OPTIQUE GRADUATE SCHOOL (IOGS)

Institut d'Optique - RD 128 2 avenue Augustin Fresnel

91127 PALAISEAU Cédex

Tel : 01 64 53 32 07

<http://www.institutoptique.fr/>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **15/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **22/03/2013**

Age limite : non

Nombre de places : 3

Durée des études : 4 an[s]

Spécialités diplôme requis

Mesures Physiques

Observations :

10 à 15 places sont proposés en première année :
 par la procédure de recrutement sur titres IOGS aux titulaires :
 d'une Licence 2 en sciences avec une forte composante en physique
 d'un BTS en "Génie Optique"
 d'un DUT de "Mesures Physiques"
 par la procédure mutualisée "Mines-Ponts-ParisTech" aux titulaires d'une Licence 3

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

1ère année :

Mathématiques et physique générale - Optique - Electronique-informatique - Formation de l'ingénieur.

2ème année :

Photonique - Génie optique - Electronique et informatique - Formation de l'ingénieur.

3ème année :

Photonique - Télécommunications optiques - Traitement du signal - Traitement des images - Génie optique - Informatique C++ - Formation générale de l'ingénieur.

A St Etienne : le pôle Stéphanois accueille 20% des élèves de 3ème année dans l'option "Instrumentation optique dans les processus industriels" : Instrumentation optique - Compétences générales de l'ingénieur - TP, Projet et Stage.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Laser et optique non linéaire
Optique linéaire et non linéaire des semi-conducteurs - Optoélectronique moléculaire - Lasers solides pompés par diodes, lasers impulsionsnels - Optique de Fourier spatio-temporelle - Compléments de mécanique quantique.
- Management
Modules de formation à HEC.
- Systèmes optiques et optroniques
Compléments d'optique instrumentale - Introduction aux systèmes multicauteurs.
- Télécommunications optiques
Les composants et les fonctions - Les systèmes - Propagation linéaire et non linéaire - Le marché des télécommunications.
- Traitement des images
Compléments en traitement des images - Applications dans les systèmes optroniques - Applications en imagerie médicale.

ISTY - INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNIQUES DES YVELINES

ACADEMIE DE VERSAILLES

INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNIQUES DES YVELINES

45 avenue des Etats Unis - Bt Buffon

78035 VERSAILLES Cédex

Tel : 01 39 25 45 85

<http://www.isty.uvsq.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **01/02/2013**

Date de dépôt du dossier : **31/05/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique	Génie Ind. et Maintenance
Génie Mécanique et Productique	Informatique
Mesures Physiques	Réseaux et Télécommunication

Observations :

Pour la filière informatique : Recrutement en 1ère année des titulaires de la licence 2ème année (avec mention AB minimum), BTS informatique, DUT informatique ou télécommunications - •Contact : recrutement-info@isty.uvsq.fr

Pour la filière mécatronique : en 1ère année des titulaires de la licence 2 en Sciences pour l'ingénieur, DUT MP, GIM, GMP, GEII, - BTS Mécanique et automatismes industriels, EEA, CPI, Microtechniques....
recrutement@ingenieurs2000.com

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

----1ère année Filière informatique

Fondements théoriques : Algorithmique - Mathématiques pour l'Informatique - Physique - Simulation et expérience

Fondements des systèmes informatiques : - Systèmes d'Exploitation - Structure des ordinateurs - réseaux - Fondements des bases de données - Génie Logiciel : Méthodes de Programmation

Entreprise et communication - Projet

- 2ème année :

Méthodes, modèles et outils : Recherche Opérationnelle - Eléments de Compilation - Programmation Parallèle et Distribuée - Génie

Logiciel : Méthodes d'analyse et de conception

Architecture des systèmes informatiques : Architecture des systèmes de bases de données - Architecture des réseaux - Architectures rapides - Fondements de l'internet

Entreprise et communication - Projet - Stage

- 3ème année :

Tronc commun : Droit - Anglais - Marketing - Gestion - Architectures à objets distribués - Architectures parallèles et réparties - Sécurité informatique - Administration système - Thème transversal : Mobilité - Thème transversal : Multimédia

Enseignements d'option : Base de données - Réseaux

--- 1ère année filière Mécatronique : (Alternance)

Sciences de l'ingénieur - Analyse et étude des Systèmes - Systèmes mécatroniques et intégration - Entreprise et Communication

2ème année : Sciences de l'ingénieur - Analyse et étude des Systèmes - Systèmes mécatroniques et intégration - Entreprise et Communication -

3ème année : Sciences de l'ingénieur - Analyse et étude des Systèmes : Analyse des systèmes, Modélisation des systèmes, Technologie des systèmes - Systèmes mécatroniques et intégration : Intégration technologique, Intégration Système (compactage), Intégration Physique (packaging) - Entreprise et Communication -

FILIERES ET/OU OPTIONS :

• Informatique

Formation d'ingénieurs spécialisés en réseaux, ingénierie des données et management des systèmes d'information (sur le site de Versailles)

ACADEMIE DE VERSAILLES

INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNIQUES DES YVELINES

45 avenue des Etats Unis - Bt Buffon

78035 VERSAILLES Cédex

Tel : 01 39 25 45 85

Statut de l'établissement : **Public**Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

<http://www.isty.uvsq.fr>

- Mécatronique

Formation - en alternance par apprentissage -

La filière Mécatronique de l'ISTY forme par apprentissage en alternance des ingénieurs spécialisés dans les systèmes mécatroniques et dans leur intégration.

Un système mécatronique a pour finalité une action physique réalisée par un mécanisme. Ces systèmes, pour répondre à la complexité croissante des actions, intègrent intimement trois technologies dès la conception : la mécanique, l'électronique et l'informatique.

- Systèmes électronique embarqués (apprentissage)

Les systèmes embarqués résultent de la combinaison d'une électronique de plus en plus puissante, miniaturisée et robuste, de logiciels optimisés et de dispositifs d'interfaces et de communication, qui les rendent intelligents, communicants et sûrs.

Enseignements : au parcours Systèmes de communication et hyperfréquences est associé des compétences fortes en informatique et d'autre part, parallèlement aux compétences techniques, l'accent sera mis sur l'ingénierie système afin de prendre en compte cet aspect du métier de l'ingénieur en système embarqué très recherché par les entreprises.

L'enseignement se déroulera alternativement sur le Pôle Universitaire Technologique de Vélizy-Villacoublay (78140) et sur le nouveau Pôle Universitaire Technologique du Mantois (78711).

POLYTECH PARIS SUD - POLYTECH PARIS SUD

ACADEMIE DE VERSAILLES

POLYTECH PARIS SUD

Univeristé de Paris Sud Orsay, Maison de l'ingénieur, Bt 620

91405 ORSAY Cédex

Tel : 01 69 33 86 00

<http://www.polytech-paris-sud.fr>

Statut de l'établissement : **Public**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale

Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **09/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **04/04/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique	Informatique
Mesures Physiques	Réseaux et Télécommunication
Sciences et Génie des matériau	

Observations :

étudiants de L2, L3 et DUT - Pour les admissibles, un entretien unique se tiendra dans une des écoles Polytech au choix du candidat.

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Enseignements selon la filière envisagée

Toutes les spécialités de Polytech Paris-Sud sont proposées également par la voie de l'apprentissage (EES, Informatique, Matériaux, Photonique et Systèmes Optroniques)

4 spécialités :

Electronique, Energies, Systèmes (E2S)

Informatique

Matériaux

Photonique et systèmes optroniques (PSO)

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Electronique énergie systèmes

Génie logiciel - Contrôle commande - Traitement du signal et des images - Informatique industrielle et embarquée - Electronique - Conversion d'énergie - Systèmes embarqués - Applications mobiles - Télécoms - Réseaux - Mécatronique

- Informatique

Bases de données - Réseau - Programmation - Optimisation - Architectures - Réalité virtuelle - Graphique et multmédia

- Matériaux

Le Département matériaux de Polytech Paris-Sud forme des ingénieurs en sciences chimique, physique et mécanique, langues, communication, droit et gestion des entreprises - Formation en matériaux polymères, composites, alliages métalliques, céramiques, destinés aux secteurs de la construction mécanique, de la métallurgie... pour des métiers dans des secteurs : la R&D, la production, la mise en forme, la durabilité et la caractérisation des matériaux.

les grands secteurs d'activité industriels : Transports (Aéronautiques et terrestres) - Energie Nucléaire - Environnement - Nanotechnologies - Construction Mécanique - Métallurgie - BTP

- Photonique et systèmes optroniques

Le département Optronique de Polytech Paris-Sud forme des ingénieurs possédant la double compétence optique/électronique nécessaire à la maîtrise des systèmes optroniques.

Enseignements : Laser - Fibres optiques - Optique guidée - Optoélectronique - Détecteurs optiques - Télécommunications optiques - Imagerie et traitement de l'image - Systèmes optiques.

ACADEMIE DE VERSAILLES

<p>ECOLE SUPERIEURE D'ELECTRICITE</p> <p>Plateau de Moulon</p> <p>91192 GIF-SUR-YVETTE Cédex</p> <p>Tel : 01 69 85 12 12</p>

<http://www.supelec.fr/>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : IND
MESR

RECRUTEMENT SUR DOSSIER NIVEAU DUT :

Type de formation : Formation initiale
Régime Etudiant : Oui

Date de retrait du dossier : **03/01/2013**

Date de dépôt du dossier : **29/03/2013**

Age limite :

Nombre de places :

Durée des études : 3 an[s]

Spécialités diplôme requis

Génie Electrique et Informatique Mesures Physiques
Réseaux et Télécommunication:

Observations :

Deux filières sont proposées pour obtenir le même diplôme d'ingénieur : la filière étudiante classique et la filière apprentissage. Les étudiants intéressés doivent faire acte de candidature auprès du Directeur de leur IUT d'origine. Seules les candidatures transmises par ce dernier, avec avis favorable, sont examinées. - Quelques places sont ouvertes en première année pour des titulaires d'un Diplôme Universitaire de Technologie en Génie Électrique et Informatique Industrielle, en Mesures Physiques et en Réseaux et Télécommunications. - Les candidats retenus sont convoqués courant juin, à Gif-sur-Yvette, pour une journée comprenant : une présentation de l'école, une épreuve de français, tests et entretien - admission-sur-titres@supelec.fr

ENSEIGNEMENTS DISPENSES :

Enseignements communs de première et deuxième année : Mathématiques - Physique - Electronique - Electrotechnique - Informatique - Signaux, systèmes et automatique.

Enseignements optionnels de première et deuxième année : Mathématiques - Physique - Approfondissement et applications Electrotechnique, automatique - Traitement du signal - Electronique - Informatique - Connaissance de l'entreprise.

Enseignements de troisième année : La troisième année de Supélec offre quatorze majeures différentes, réparties dans les quatre grands domaines de l'École :

- * l'informatique,
- * l'énergie,
- * les communications et l'électronique,
- * l'automatique et le traitement du signal.

FILIERES ET/OU OPTIONS :

- Automatique
 - Majeure Automatique et Systèmes (campus de Gif)*
 - Majeure Ingénierie des Systèmes Automatisés (campus de Rennes)*
- Génie électrique
 - Majeure Conversion d'Énergie (campus de Gif)*
 - Majeure Systèmes Énergétiques (campus de Gif)*
 - Option Energie (en commun avec l'Ecole Centrale Paris)*
- Informatique
 - Majeure Systèmes Informatiques (campus de Gif)*
 - Majeure Systèmes Interactifs et Robotique (campus de Metz)*
 - Majeure Systèmes d'Information Sécurisés (campus de Rennes)*
- Télécommunications
 - Majeure Electromagnétisme et Communications (campus de Gif)*
 - Majeure Photonique (campus de Metz)*
 - Majeure Télécommunications (campus de Gif)*

ACADEMIE DE VERSAILLES

ECOLE SUPERIEURE D'ELECTRICITE

Plateau de Moulon

91192 GIF-SUR-YVETTE Cédex

Tel : 01 69 85 12 12

<http://www.supelec.fr/>

Statut de l'établissement : **Privé**

Diplôme reconnu par la commission des titres **Oui**

Tutelle(s) : IND

MESR

- Traitement du signal et électronique

Traitement du signal et électronique :

Majeure Mathématiques Appliquées au Traitement de l'Information et du Signal (campus de Gif)

Majeure Micro et Nano Electronique (campus de Gif)

Majeure Systèmes, Electroniques, Réseaux et Images (campus de Rennes)