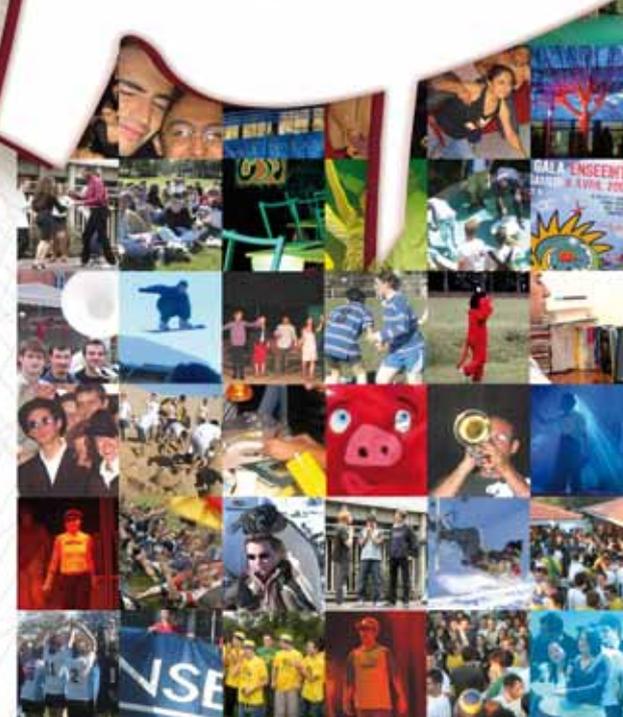


- 
- 
- 1 Génie Electrique
Automatique
 - 2 Electronique
Traitement du Signal
 - 3 Informatique
Maths Appliquées
 - 4 Hydraulique
Mécanique des Fluides
 - 5 Télécommunications
Réseaux

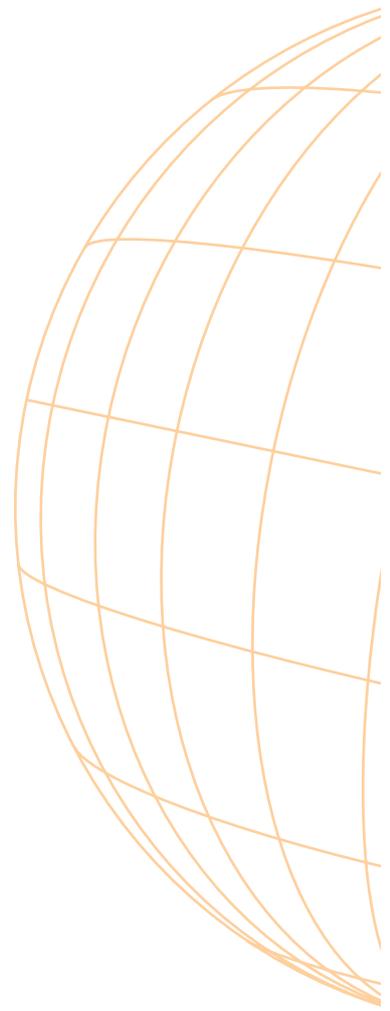
Au coeur de Toulouse,
une école d'ingénieur
en convention avec
l'école polytechnique

www.enseeiht.fr



ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'ÉLECTROTECHNIQUE,
D'ÉLECTRONIQUE, D'INFORMATIQUE, D'HYDRAULIQUE
ET DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE



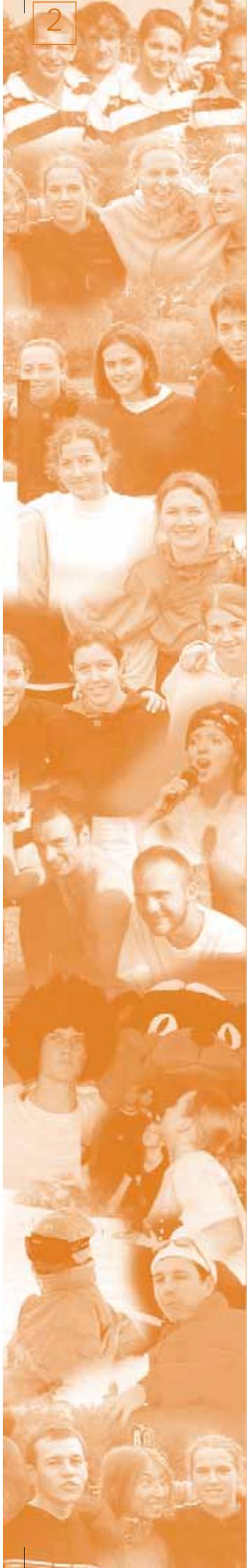


L'ENSEEIH Une formation généraliste dans chaque spécialité

Dans le peloton de tête des écoles d'ingénieurs, l'ENSEEIH est reconnue par les entreprises pour la qualité de ses ingénieurs. La formation à l'ENSEEIH est actuellement structurée en cinq départements soutenus par les laboratoires de recherche dans les domaines scientifiques de l'énergie, de la communication et de l'environnement. L'ENSEEIH, avec ses racines ancrées dans son expérience séculaire de formation d'ingénieur et de recherche, est en renouveau permanent. Avec deux bâtiments neufs, dédiés aux travaux pratiques, des moyens pédagogiques "high-tech" sont offerts aux élèves. Prochainement ce seront les laboratoires de recherche et la "vie des élèves" qui bénéficieront de locaux flambant neufs. Enfin, bien vivante en interne notamment par les multiples activités de l'Association des Elèves, l'école est largement ouverte vers l'extérieur. Toujours plus d'étudiants effectuent leur 3ème année à l'étranger et tout élève effectue, au cours de sa scolarité, un stage ou une formation à l'étranger.

Reconnu et apprécié, généraliste et expert, l'ingénieur ENSEEIH est résolument tourné vers l'avenir.

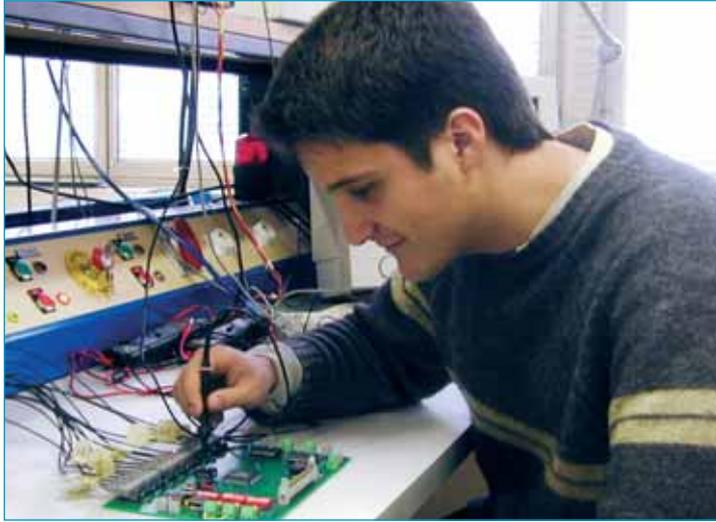
François RODRIGUEZ
Directeur de l'ENSEEIH



Choisir L'ENSEEIH

C'est choisir La plus grande des écoles nationales supérieures d'ingénieurs :

- ▶ 1400 élèves
- ▶ 5 départements de formation au choix :
 - Génie Electrique et Automatique
 - Electronique et Traitement du Signal
 - Informatique et Mathématiques Appliquées
 - Hydraulique et Mécanique des Fluides
 - Télécommunications et Réseaux
- ▶ Une école reconnue par les industriels



Une des trois composantes de l'Institut national polytechnique de Toulouse (INPT). Une dynamique pluridisciplinaire aussi bien en formation qu'en recherche.

Une formation en convention avec l'Ecole Polytechnique. La cohérence enseignement-recherche et le fort partenariat avec les entreprises permet de proposer des formations avancées anticipant les futures évolutions technologiques.

La deuxième ville universitaire de France. Plus de 120 000 étudiants répartis principalement dans 4 universités et 12 grandes écoles ont en effet opté pour Toulouse et animent ainsi les longues soirées de la belle occitane.

Une métropole économique et industrielle. Reconnue internationalement dans les secteurs en fort développement technologique : le spatial, l'aéronautique, l'A380 et l'A400M, les nouvelles techniques de l'information et de la communication qui se développent avec les biotechnologies et les nanosciences, l'énergie, l'environnement...

Une ville sportive. Toulouse, entre Océan Atlantique et Méditerranée, au pied des Pyrénées, est un site privilégié pour le sport : le ski, la voile, ...sans oublier le rugby.

La qualité de la vie : la ville rose vous fera bénéficier de son climat. Elle vous fera goûter ses plats régionaux, ses vins, ses produits du terroir, qui raviront tous les palais.

Un environnement culturel. Toulouse est aussi réputée pour ses activités culturelles (ses orchestres, ses troupes de théâtre, ses salles de spectacle...) que pour son patrimoine historique (le Bazacle, les canaux, les Hôtels du pastel, les Jacobins, la Basilique Saint-Sernin, la Cathédrale Saint-Etienne...).



Pour quelle raison notre formation d'ingénieur est-elle si recherchée ?





Interviews de DRH

« L'école qui corespond le mieux à nos attentes »,
Béatrice Roy, responsable recrutement au sein de la SSII Studiel (Alpes Maritimes)

« Les ingénieurs ENSEEIHT font preuve d'une bonne ouverture d'esprit et d'une forte adaptabilité »,
Fabienne Ragueneau, Responsable des Relations écoles, Unilog.

« Les ingénieurs ENSEEIHT ont à la fois des profils de généralistes et de spécialistes »,
Laurence Lang-Jullien, Responsable recrutement, France Telecom, Toulouse.

Pourquoi choisir l'ENSEEIHT ?

Essentiellement parce que les entreprises sont de plus en plus confrontées à la complexité technologique croissante des systèmes et des produits, à leur durée de vie toujours plus courte, à la concurrence sévère qui ne peut se résoudre sans l'innovation, aux problèmes cruciaux de recyclage et plus généralement d'environnement. Certes l'ingénieur à toute sa place lorsqu'il s'agit de rechercher, concevoir, développer de nouveaux produits et des systèmes complexes. Mais la formation d'ingénieur est aussi primordiale dans les autres grandes fonctions de l'entreprise. Si l'on veut faire du commercial, du management, de la gestion financière, c'est également un atout majeur, car cette formation permet de bien appréhender, ce qui est indispensable pour

exercer ces métiers, la qualité technique d'un produit et la manière de le développer, sa durée de vie, son impact, ses évolutions technologiques possibles,... et de bien former les personnels concernés en utilisant les méthodes et les outils les mieux adaptés.

Dans ce contexte, l'ENSEEIHT propose un enseignement original. Les deux premières années, elle offre une formation scientifique et technologique poussée dans un des cinq larges domaines de l'école. Ensuite, en troisième année elle vous propose de vous orienter vers une première spécialisation dans votre domaine de départ ou dans un autre qu'il soit scientifique, technologique ou commercial... en France ou à l'étranger, avec bien sûr, dans ce dernier cas, une préparation adaptée. Vous voyez, avec l'ENSEEIHT, vous êtes sur une excellente voie d'avenir.

Alors, bon vent !



Les enseignants-chercheurs participent activement aux enseignements dispensés à l'école, contribuant ainsi à l'excellence du niveau scientifique et technologique des formations qui sont bien ciblées sur les réalités industrielles, avec une parfaite visibilité sur les évolutions des différents secteurs.

HYPOMAG, actionneur à mouvement hypocycloïdal à fort couple massique – LEEI

Une grande cohérence enseignement/ recherche

Cette offre de formation concerne aussi bien la formation initiale que la formation continue. Dans le cadre de la formation continue, l'ENSEEIH propose un large éventail de possibilités d'interventions diplômantes ou non, à la carte ou programmées, sur place ou à distance, destinées aussi bien aux grandes entreprises qu'aux PME et PMI. Les enseignants des différents départements de formation de l'école font partie des laboratoires de recherche associés (voir ci-contre).



LEEI

Laboratoire d'Electrotechnique et d'Electronique Industrielle
 (unité mixte CNRS/INPT) 78 personnes
 Matériaux, machines et mécanismes électroactifs
 Convertisseurs statiques
 Commande et diagnostic des systèmes électriques
 Système
www.leei.enseeiht.fr

LEN7

Laboratoire d'Electronique de l'ENSEEIHT
 (équipe d'accueil du Ministère de la recherche) 45 personnes
 Electromagnétisme et micro-ondes
 Systèmes optoélectroniques et vision industrielle
 Modélisation et analyse statistiques
www.enseeiht.fr/len7

Site ENSEEIHT de l'IRIT

Institut de Recherche en Informatique de Toulouse, site N7
 (unité mixte CNRS/INPT/UPS/UT1) 97 personnes
 Modèles en traitement de la langue et des documents
 Recherches heuristiques
 Modélisation, algorithmes et calcul haute Performance
 Programmation parallèle et répartie, Grilles de calcul
 Réseaux, Télécommunications et systèmes embarqués
 Spécification et validation formelle des systèmes
 Traitement du Signal, traitement d'images, vision et multimédia
www.enseeiht.fr/lima

IMFT

Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse
 (unité mixte CNRS/INPT/UPS) 165 personnes

- Les écoulements turbulents,
- Les instabilités hydrodynamiques,
- Les milieux hétérogènes poreux et diphasiques,
- L'environnement

www.imft.fr

Plusieurs laboratoires et structures de recherche associant d'autres établissements et des industriels contribuent à l'effort de recherche et de formation de l'ENSEEIH T : LAAS, GREMO (Micro-Ondes), TéSA (Télécommunications Spatiales), PEARL (Electronique de Puissance), FERMaT (procédés physiques et biochimiques), FÉRIA (Fédération de recherche en informatique et automatique)...

Les élèves de troisième année de l'ENSEEIH T ont la possibilité de suivre un Master recherche pour préparer ensuite une thèse dans un des laboratoires de l'Ecole :

L'ENSEEIH T
c'est aussi plus de 200 doctorants

L'ENSEEIH propose dès l'entrée en 1^{ère} année une spécialité à ses étudiants.

La 3^e année est à la carte afin de permettre aux futurs ingénieurs d'orienter leurs études en fonction de leur propre projet professionnel. Il n'y a plus de cursus commun, les étudiants peuvent se perfectionner dans des directions déjà suivies en 2^e année, suivre des cours dans d'autres écoles du réseau INPT ou dans d'autres écoles partenaires.

Une formation adaptée au projet professionnel de l'étudiant

L'ENSEEIH : Une formation généraliste dans chaque spécialité

Au cours des deux premières années, les élèves poursuivent l'étude des fondements théoriques, mais sans oublier les aspects pratiques assurant la transition entre les études académiques et la pratique de l'art de l'ingénieur. On passe des aspects généraux des sciences de l'ingénieur appuyées sur ses bases mathématiques et physiques, à la diversité de ses techniques et de sa pratique, sans négliger les matières permettant de s'insérer dans la vie des entreprises : langues, gestion.

A la fin de ces deux années, les élèves ont les compétences générales permettant d'évoluer dans tous les domaines de l'industrie.

1^{ère} et 2^e Année

▼ Bases scientifiques de la spécialité

3^e Année

- ▶ Approfondissement d'une spécialité
- ▶ Écoles du réseau INPT
- ▶ Autres Écoles partenaires
- ▶ Perfectionnement de spécialisation

Les formes pédagogiques

L'organisation de la formation, les formes pédagogiques différentes, contribuent largement à préparer l'étudiant au métier de l'entreprise. Au-delà des formes pédagogiques classiques, tels que les Cours, Travaux Dirigés, Travaux pratiques, l'enseignement s'organise autour de formes pédagogiques nouvelles orientées vers la gestion de projets, développant ainsi le travail en équipe, la prise de décision, la réalisation d'un travail selon un planning prévisionnel. Ces enseignements «tutorés» tels que les TER (Thèmes d'Etude et Recherche), les BE (Bureaux d'Etude), les projets longs représentent en troisième année environ 30% des heures totales encadrées.

On trouvera le détail des enseignements sur le site web de l'école à la rubrique « Enseignements » de chaque département.



L'ENSEEIHHT :

- » **Rencontres étudiants / Entreprises**
- » **Pédagogie innovante**
- » **Pédagogie par projet**
- » **Pédagogie par l'exemple**
- » **Pédagogie par groupe**
- » **Elève-ingénieur, acteur de sa formation**
- » **Salles de TP à la pointe de la technologie**
- » **Salle multimédia en libre service, Internet haut débit**



Nos étudiants partent de plus en plus effectuer leur troisième année dans un autre établissement. A côté de la possibilité, qui est offerte à tous les étudiants de l'école, d'acquérir un double diplôme (Zaragoza, Georgia Institute of Technology via Metz), nous nous

qu'en recherche, qu'elle entretient avec des écoles et universités techniques de pointe par sa participation active à des programmes européens de recherche comme ESPRIT, BRITE, et aussi dans d'autres laboratoires et groupes associés comme le CERFACS.

Une école tournée vers le monde

sommes efforcés de permettre aux étudiants d'effectuer une troisième année à l'extérieur, et souvent, d'y acquérir un second diplôme (Master). C'est le cas en France avec l'INSTN et l'ENM où nos étudiants ont des places réservées, à l'INSTN ils obtiennent d'ailleurs le diplôme de l'année spéciale de Génie Atomique. C'est le cas de l'ENSPM (ou IFP School) qui cette fois sélectionne les étudiants sur entretien et leur délivre le diplôme de l'IFP, le plus souvent après deux années en alternance. De nombreux étudiants partent grâce aux échanges Socrates/Erasmus ou CREPUQ et prolongent leur scolarité de 6 ou 9 mois pour acquérir un Master dans les meilleures universités européennes et canadiennes.

C'est enfin le cas de certaines universités américaines (nous avons déjà obtenu des résultats auprès de 5 d'entre elles : Georgia Tech, U Clemson, UC Davis, U of Illinois - Urbana Champaign, U Stanford) qui offrent après une sélection rigoureuse, un poste d'assistant (research or teaching assistants) ou une bourse d'études (fellowship) pour y effectuer un Master.

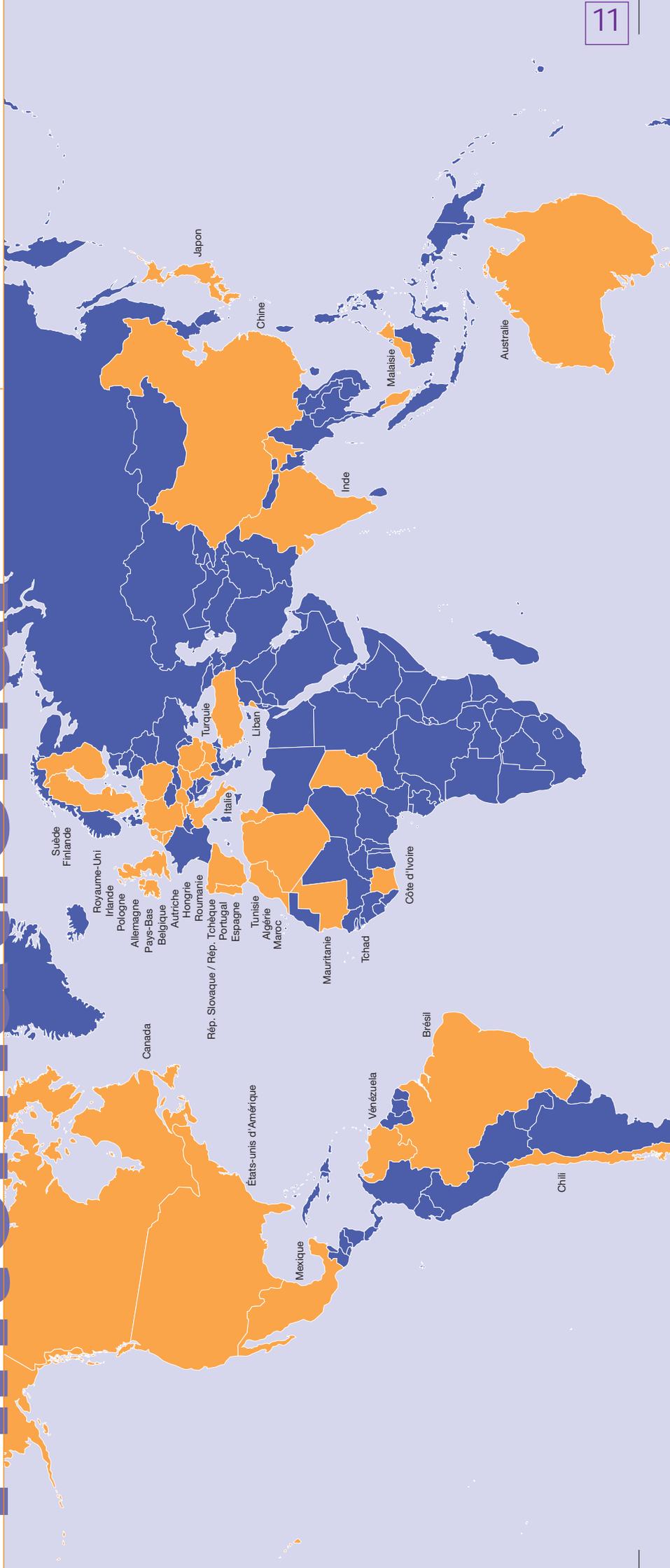
En Europe (programmes SOCRA-TES et LEONARDO : Royaume-Uni, Allemagne, Espagne, Italie, ...) au Canada (programme CREPUQ : Montréal, Québec) aux USA (stages en parallèle avec des études universitaires). L'ENSEEIH accueilli également des étudiants de plus de 25 pays : grâce aux nombreux contacts, tant en enseignement

L'enseignement des langues : une priorité

La maîtrise de deux langues permet de former des ingénieurs qui répondent aux besoins de l'industrie et à la nécessaire ouverture culturelle de l'ingénieur.

Un grand choix de langues est proposé à l'ENSEEIH grâce aux quarante enseignants originaires d'Allemagne, Afrique du Sud, Angleterre, Argentine, Canada, Ecosse, Espagne, Etats-Unis, Italie, Irlande, Japon, Russie... Une seule passion les anime : vous faire vivre leur culture de départ en vous aidant à devenir ingénieur.

L'international



« Le message des élèves »

L'Association des Elèves de l'école, c'est la base de la vie extrascolaire à l'école. Elle te permettra tout d'abord de profiter des activités proposées par ses nombreux clubs, qu'elles soient culturelles, sportives ou autres.

Une vie associative dynamique : 74 clubs

De TVN7 (télé officielle du TIE 2003) au club animation (qui sonorise les galas de Toulouse), de net7 à INP-net (qui gère un réseau regroupant tous les élèves de l'INPT), du ciné-club à Jap'anim (projections hebdomadaires dans le grand amphi de l'école), du club théâtre au club impro, du club de foot au club rugby (plusieurs fois finalistes aux championnats de France des grandes écoles), sans oublier le rock, le hip-hop ou encore la salsa...

Tu trouveras sans aucun doute ton bonheur ! Tu pourras ainsi profiter de cet énorme potentiel humain que sont l'école tout d'abord, mais également l'INPT.

Mais l'Association des Elèves, c'est également une opportunité de t'investir personnellement tant au niveau de la gestion des clubs, qu'au sein des trois bureaux dirigeants que sont le Bureau Des Arts (BDA), le Bureau Des Sports (BDS), le Foyer et le Bureau Des Elèves (BDE) tu auras l'opportunité de réaliser tous tes projets, avec des moyens considérables, grâce notamment au soutien de l'administration, mais aussi à l'esprit associatif de l'école, qui en a fait une culture.

On ne peut parler d'investissement personnel sans parler de trois événements majeurs qui montrent l'engagement des élèves dans la vie de l'école. C'est d'abord le festival N7, succession d'événements culturels, clôturés par le gala N7, le plus grand de Toulouse, la semaine

de ski INPT, où 600 étudiants investissent une station et bien sûr le printemps de l'INPT, qu'aucun festival de musique étudiant n'a réussi à égaler, où se côtoient de grands artistes, comme la Ruda Salska, Tryo ou encore les Rita Mitsouko.
<http://bde.enseeiht.fr>

Association des Ingénieurs ENSEEIHT

L'ingénieur ENSEEIHT est très recherché par les grands groupes industriels, par les sociétés de services et par les PME-PMI : près de la moitié des étudiants de troisième année signent leur premier contrat de travail avant même l'obtention du diplôme.

Avec 7400 ingénieurs recensés à travers le monde, dont près d'un tiers sont des membres actifs, l'AIN7 (Association des Ingénieurs ENSEEIHT) est l'interface naturel entre l'École et le monde professionnel. Ses activités sont essentiellement consacrées à : la solidarité entre ses membres à travers une structure nationale, des groupes régionaux, des correspondants d'entreprise, un service placement mixte association/école, la communication Interne et Externe, s'appuyant sur l'annuaire, la revue Canal N7, l'information des médias ; l'organisation de rencontres et de manifestations (N7 à 9 régionaux, visites techniques, voyages touristiques).

www.ain7.fr



www.bde.enseeiht.fr

N7-Consulting, Junior Entreprise de l'N7

Si vous rêvez de votre futur à la tête de votre propre compagnie. Si vous pensez qu'un ingénieur est avant tout un homme d'affaires susceptible de vendre son produit. Si vous pensez que, chez vous, entreprendre est une seconde nature. Si vous aimez plus jouer au manager qu'au chercheur. Ou tout simplement, si vous voulez posséder des connaissances fondamentales dans le domaine commercial.

Alors, il est possible que vous soyez intéressé par la J.E. de l'N7.

Mais si, de plus, vous êtes ouvert, vous avez une envie de découvrir de nouvelles choses et vous êtes communicatif, alors, c'est sûr, vous êtes fait pour appartenir à une Junior Entreprise.

Finalement, il n'est plus nécessaire de dire que celle de l'N7 existe depuis 1977, qu'elle fait partie des grandes J.E de Toulouse et qu'elle ne peut que vous apporter des bénéfices... relationnels !

<http://n7-consulting.enseeiht.fr>

L'ENSEEIH propose également d'autres formations Bac + 5 et plus...

Places aux concours
communs
polytechniques,
classes prépa.

	GEA	En	In	Hy	TR	Total
MP	15	18	57	18	25	133
PC	10	16	18	10		54
PSI	23	16	21	18	20	98
PT	2	2	2	2	2	10
TSI	1	1				2
CPP						
CPP	5	5	3	5	5	23
Deug						
Concours Deug	3	5				8

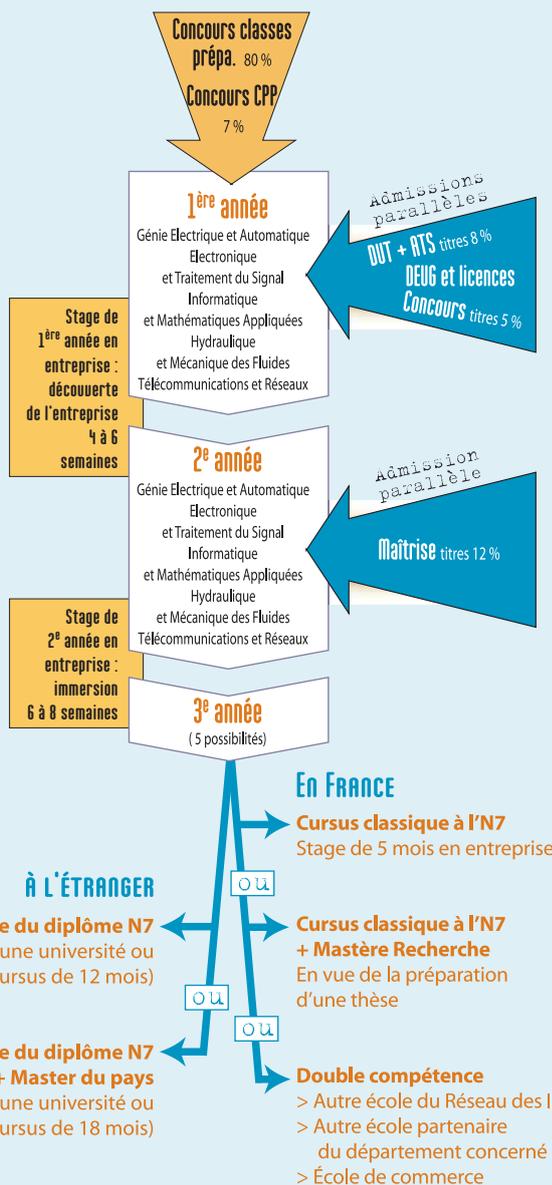
GEA : Génie Électrique
et Automatique

En : Electronique et Traitement
du Signal

In : Informatique et
Mathématiques Appliquées

Hy : Hydraulique et Mécanique
des Fluides

Tr : Télécommunications
et Réseaux



MASTÈRES SPÉCIALISÉS DE LA CONFÉRENCE DES GRANDES ECOLES

Formations à orientation professionnelle ayant pour but soit une spécialisation, soit une double compétence.

- Génie Électrique et Automatique
- Systèmes de Communication et Réseaux
- Informatique
- Mécanique des Fluides Industrielle
- Hydraulique
- Systèmes Electroniques

MASTERS PROFESSIONNELS

Ils sont délivrés par l'ENSEEIH en cohabilitation avec l'Université Paul Sabatier et/ou l'INSA de Toulouse :

- Conception en Architecture des Machines et Systèmes Informatiques
- MINACOM (Master Européen)
- Micro-Electronique
- Electronique de Puissance

MASTERS RECHERCHE

DOMAINE : Sciences de la Modélisation, de l'Information et des Systèmes

Mention : Informatique

- Image, information, interaction et langage
- Intelligence artificielle
- Sûreté de logiciel et calcul de haute performance
- Réseaux, télécommunication, système et architecture

Mention : Electronique, Electrotechnique et Automatique

- Signaux, Images, Acoustique et Optimisation
- Composants, Circuits, Microélectronique, Microsystèmes
- Micro-Ondes, Télécommunication, Optiques
- Génie Électrique
- Systèmes Automatiques
- Systèmes industriels : Méthodologies de la Décision

DOMAINE : Sciences et techniques de la Matière et de l'Energie

Mention : Mécanique des Fluides, Energétique et Procédés

- Dynamique des Fluides, Energétique et transferts
- Génie des procédés et de l'environnement

DOMAINE : Sciences de l'Univers

Mention : Eaux, Sols et Environnement

- Hydrologie, Hydrochimie, Sol, Environnement

Intégrer l'ENSEEIH

En 1^{ère} année par la voie des **Concours Communs Polytechniques** (MP, PC, PSI, PT, TSI) ; par le **Cycle Préparatoire Polytechnique (CPP)** de Grenoble, Nancy et Toulouse ; sur titres (excellent niveau) du domaine scientifique du département sollicité ; avec un DUT ou un ATS et, selon le département : par le concours DEUG ou sur titres avec un Deug Sciences et Technologies à dominante Mathématiques ou mieux avec une licence (pour les départements Informatique, Hydraulique et Télécommunications).

En 2^e année avec une Maîtrise-es-Sciences ou une Maîtrise des sciences et technique ou encore sur équivalence de titres avec une expérience professionnelle (validation des acquis).

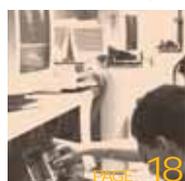
Les sportifs de haut niveau peuvent également intégrer notre école. Sont considérés comme sportifs de haut niveau (S.H.N.) : les sportifs inscrits sur les listes du Ministère de la Jeunesse et des Sports, les sportifs intégrés sur un Pôle FRANCE, un Pôle ESPOIR, un centre de Formation de Club ainsi que les meilleurs sportifs régionaux possédant un réel potentiel d'accession vers le haut niveau.

Sommaire

Choisir l'ENSEEIH	2
Une formation recherchée	4
Enseignement / recherche	6
Une formation adaptée	8
Une école tournée vers le monde	10
Une vie associative dynamique	12
Intégrer l'ENSEEIH	14
Génie Electrique & Automatique	16
Électronique & traitement du signal	18
Informatique & Mathématiques appliquées	20
Hydraulique & Mécanique des fluides	22
Telecommunications & Réseaux	24
Questions administratives	26
Plan d'accès	28



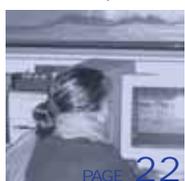
Génie Electrique et Automatique



Electronique et Traitement du Signal



Informatique et Mathématiques Appliquées



Hydraulique et Mécanique des Fluides



Télécommunications et Réseaux



Génie Electrique et Automatique

Face aux défis qui concernent à la fois la production de l'Énergie Électrique, sa maîtrise, sa distribution et sa transformation, mais face aussi aux avancées nécessaires dans le transport (aéronautique et espace, ferroviaire, automobile...), la santé, les énergies renouvelables, l'ingénieur en Génie Electrique et Automatique (GEA) a une place de choix dans tous les secteurs de l'industrie à l'échelle nationale et internationale. Les deux premières années, la formation solidement ancrée sur l'électrodynamique, la conversion statique, la commande des systèmes et l'informatique industrielle, s'ouvre alors en 3^e année au travers des spécialités du département, mais aussi de formations dispensées dans d'autres départements ou écoles. De plus, les débouchés vers la recherche appliquée sont nombreux et soutenus par des laboratoires de renom tels que le LEEL, le LAAS...

Les débouchés

L'ingénieur issu du département Génie Electrique et Automatique voit s'ouvrir devant lui, par sa double compétence, un éventail de carrières large et varié. Au-delà des secteurs traditionnels de la production et de la distribution de l'énergie électrique, de l'industrie de la construction électrique, des entreprises d'installation électrique, on trouve tous les secteurs d'activité liés au traitements de l'énergie et de l'information : **automobile, aéronautique, espace, marine, transports ferroviaires, énergies renouvelables, métallurgie, électronique médicale, génie biomédical, électroménager – domotique, services informatiques...**

Dans ce contexte, cette formation permet l'accès à des carrières d'ingénieur de recherche, de développement, de conception, de production et également à celle d'ingénieur commercial ■

Lu dans la presse

L'ENSEEIH, « chouchou de l'énergie »

Le point

Une solide formation de base, complétée par un choix d'options en 3^e année

- **AII** (Automatique et Informatique Industrielle) : orientée vers la maîtrise des systèmes, cette option s'équilibre entre l'Automatique des systèmes à états continus (commandes et régulations de processus continus : électriques, mécanique, chimiques, biochimiques,...), l'Automatique des systèmes à états discrets (conduite et pilotage d'unités de production manufacturière, de machines outils, de systèmes de communications,...) et l'Informatique Industrielle.
- **ETNA** (Électrodynamique et Technologies des Nouveaux Actionneurs) : Fondée sur une approche résolument pluridisciplinaire intégrant un large panel de connaissances en Physique Appliquée, l'option ETNA se donne pour objectif la formation d'ingénieurs « concepteurs » polyvalents capables de relever les nouveaux défis de l'Electromécanique dans des domaines tels que les transports, l'énergie, l'environnement, la médecine.
- **TAE** (Traitement Avancé de l'Energie Electrique) : assurer par le biais de la conversion statique, la maîtrise de la gestion, du stockage, et du contrôle de l'énergie constitue l'épine dorsale de cette option. Cette formation s'articule autour de thèmes tels que l'association de convertisseurs, le conditionnement des réseaux d'énergie électrique, l'intégration de puissance, les machines à commutation électronique, la modélisation et commande des convertisseurs.
- **Sciences de l'Eau et Environnement et Option Energétique du département Hydraulique et Mécanique des fluides.**
- **Technologie pour les Multimédias du Département Informatique et Mathématiques Appliquées**
- **Systèmes de communications et Réseaux du Département Télécommunication et Réseaux**

3^e année à l'**N7**, ou...

... dans d'autres écoles françaises :

- Génie des Systèmes Industriels (ENSIACET),
- Mastère de l'Innovation (Sup de Co Toulouse)
- HEC, ESSEC, Sup de CO Paris, Ecole des Pétroles et Moteurs

... à l'étranger : l'Imperial College à Londres, l'École Polytechnique de Montréal, l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Georgia Tech Institute aux Etats-Unis, Chalmers university, TU Hambourg...

Des liaisons fortes entre la recherche et l'industrie

Composé en majeure partie d'enseignants chercheurs rattachés à deux laboratoires reconnus dans le domaine, le LEEI et le LAAS, l'enseignement au département de formation de Génie Electrique et Automatique bénéficie ainsi en permanence des dernières innovations technologiques développées dans ces laboratoires. Aussi, les étudiants souhaitant s'orienter vers la recherche peuvent le faire au travers de deux Masters Recherche cohabilités :

- **Génie Electrique cohabilité avec l'UPS**
- **Systèmes (cohabilités avec UPS, INSAT, ENSAE, ENSICA)**

Les relations privilégiées entre les enseignants chercheurs et les industries locales, nationales et même internationales, contribuent aussi largement au rayonnement de la formation. Ces relations prennent diverses formes :

- Cycle de conférences,
- Visites d'industries
- Forum PMI/PME
- Stage de PFE et participation aux jurys
- Sensibilisation aux métiers du GEA



Contacts

Mel : direction.gea@enseeiht.fr
Site : www.enseeiht.fr/gea

On trouvera les détails des enseignements sur le site web de l'école à la rubrique [GEA/enseignements](#).

Anciens élèves

QUELQUES DIPLÔMÉS DE RENOM...

Guy Dufraysse, *Directeur Général CEI/Pays Baltes, Schneider Electric*

Charles Kalfon, *Directeur des Opérations Internationales, Thales Electron Devices SA*

Thierry Misson, *Directeur Général, Technofan*

Gilles Pacaud, *Directeur des Ventes Europe, Rockwell Automation*

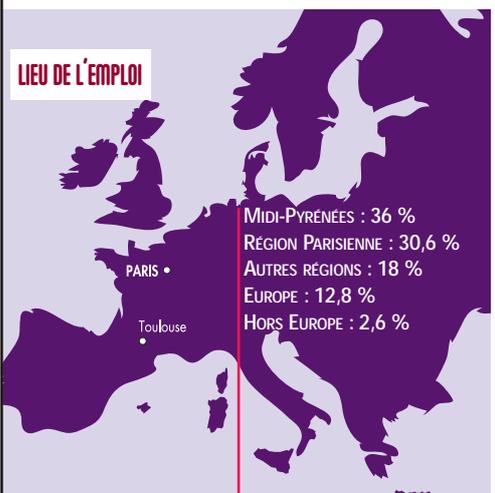
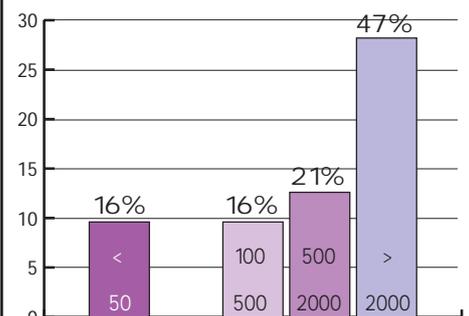
Témoignage

L'amélioration constante des possibilités a permis d'envisager pour les avions en cours de développement (A380 et A400M), l'utilisation des actionneurs électriques dans les différents systèmes de l'avion (commandes de vol, trains d'atterrissage, inverseur de poussée, commandes de portes, etc.)

En conséquence, le monde aéronautique (avionneurs et équipementiers) présente actuellement et dans le futur un grand potentiel d'activité dans ce domaine.

Alain Sagansan, *Airbus, Flight Control Actuation, Research Task Manager*

TAILLE DES ENTREPRISES





Electronique et Traitement du Signal

Une industrie stratégique

L'électronique pénètre toujours davantage la vie industrielle et privée, et bouleverse même notre société. Les progrès de la miniaturisation, les circuits intégrés (les puces) toujours plus performants et compacts, sont à la base de nos ordinateurs, de nos téléphones portables, des réseaux de communication dans lesquels ils s'insèrent. Et les dispositifs de transmission électromagnétique sont une composante essentielle des charges utiles des satellites. Et sur ces dispositifs matériels, courent des informations qu'il faut saisir, coder, transmettre et restituer.

Citons d'autres secteurs de plus en plus touchés : l'aviation, l'automobile, où propulsion, conduite et sécurité sont de plus en plus assistées par des micro-ordinateurs ou des micro-systèmes (l'airbag), le médical, et tous nos instruments domestiques.

Les ingénieurs formés à l'N7 doivent être capables de s'impliquer dans ces domaines multiples. En effet s'ils débutent en général leur carrière par une activité technique assez spécialisée, ils prennent rapidement des responsabilités qui leur demandent une vaste culture.

Nous cherchons donc à atteindre un double objectif : donner les connaissances théoriques et les habitudes de travail permettant d'aborder le détail d'une technique, et donner la culture permettant de diversifier à volonté ses responsabilités.

Les débouchés

La formation du département électronique et traitement du signal conduit à un large éventail de débouchés :

- dans les grandes sociétés leader du domaine spatial (Astrium, Alcatel, CNES)
- chez les fabricants de composants, de circuits intégrés et de systèmes électroniques (Motorola, ST, Philips ..)
- dans le domaine du transport très développé dans la région toulousaine (Airbus, Siemens).
- dans les PME, PMI et sociétés de services à la frontière du matériel et du logiciel
- dans les laboratoires de recherche (secteur public et privé) ■

Une formation généraliste dans sa spécialité

A la fin des deux premières années, les élèves ont les compétences générales permettant d'évoluer dans tous les domaines de l'industrie électronique : **électronique numérique et analogique, microondes et hyperfréquences, traitement du signal.**



3^e année à l'**N7**, ou...

... dans une autre filière : Télécom (systèmes communications et réseaux), Informatique (multimédia), GEA (Automatique avancé).

... à l'étranger : l'Imperial College à Londres, l'Ecole Polytechnique de Montréal, l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Georgia Tech Institute aux Etats-Unis, Chalmers university, TU Hambourg, l'Institut de Saragosse, Centro politecnico superior de Zaragoza...

... possibilité d'intégrer une école de commerce (Sup de Co Toulouse...)

La spécialisation en troisième année

Des spécialités liées fortement aux activités du laboratoire et fortement appréciées de nos partenaires industriels :

■ **Conception des Circuits intégrés analogiques et numériques** : la formation concerne l'intégration de l'électronique dans des « puces » et porte sur la technologie, la conception et la modélisation de dispositifs intégrés. La conception analogique est un des points forts.

■ **Micro-ondes et hyperfréquences** : la formation est centrée sur les technologies indispensables aux transmissions (radars, satellites), la modélisation et le calcul des champs, les antennes, les microcircuits, circuits actifs microondes, MMIC. Des spécialités permettant d'obtenir une double compétence :

■ **Conception des Architectures de Machines et Systèmes Informatiques (UPS/ENSEEIH/INSA)** : formation de spécialistes en architecture matérielle de systèmes informatiques dispensant aux étudiants les connaissances pour aborder ce domaine (architecture de base, circuits, applications) et un approfondissement de certains aspects plus spécialisés (VLSI, architectures dédiées).

■ **Technologies Avancées Multimédia (formation conjointe Info/Electronique/ Télécom)** : formation visant à former des spécialistes de haut niveau : représentation et traitement des données, transport des données, exploitation des données et interaction.

■ **Systèmes de Communication et Réseaux** : formation double compétence en informatique réseau et en électronique donnant accès à une vision globale des systèmes de communication.

Contacts

Mel : direction.en@enseeiht.fr
Site : www.enseeiht.fr/formation

On trouvera les détails des enseignements sur le site web de l'école à la rubrique électronique/enseignements.

Anciens élèves

QUELQUES DIPLOMÉS DE RENOM...

Jérôme Seydoux, Co-Président de Pathe

Jean Begon, Président Directeur Général TF Electronique

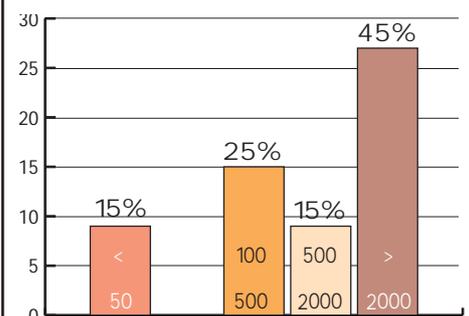
David Benizri, Président Directeur Général, Datasave

Arnaud de Chalus, Directeur de Cabinet, Alstom France

Frédéric Correge, Directeur Adjoint, EDF

Bernard Desjardins, Program Management Director, Thomson Multimédia

TAILLE DES ENTREPRISES





Informatique et Mathématiques Appliquées

Directement opérationnel, l'ingénieur ENSEEIHT en informatique et mathématiques appliquées a une solide formation de base qui lui permet d'évoluer dans les technologies innovantes.

Les enseignements visent à donner un double profil informatique et mathématiques appliquées qui assurent aux jeunes ingénieurs un choix incomparable de métiers différents allant des secteurs industriels ou de services jusqu'à la recherche.

La vocation essentielle est de former des généralistes de l'informatique et des mathématiques appliquées au fait des hautes technologies : Multimédia, Réseaux, Imagerie, Internet, Web, Clients/Serveurs, Transaction bancaires, Calcul Hautes Performances.



Les débouchés

L'ENSEEIHT bénéficie d'une très forte visibilité dans le milieu industriel dans de nombreux secteurs.

La demande dans les métiers de l'informatique et des mathématiques appliquées est très forte.

Dans l'industrie : les grands groupes des secteurs de l'aéronautique, du spatial, de l'automobile, de l'informatique ainsi que les PME, PMI et Start up.

Dans le tertiaire : l'ensemble des sociétés de service et d'ingénierie, le secteur de la banque et de la finance.

Dans la recherche : tous les grands laboratoires et centres de recherche des secteurs privé et public ■

Lu dans la presse

L'ENSEEIHT,

« chouchou de la banque pour l'informatique »

Le point

Un enseignement spécifique

La formation est assurée sur un réseau comportant plus de 150 stations de travail et deux salles multimédias. Un cursus à deux majeures : **majeure informatique et majeure mathématiques appliquées.**

Une pédagogie basée sur les travaux dirigés, les travaux pratiques et bureau d'étude avec des ouvertures vers la finance avec la collaboration de Informatique CDC, la qualité et la gestion de projet avec Astrium, les systèmes d'informations avec IXI, etc... Cette politique d'ouverture vers le monde industriel s'est enrichie par l'intervention de la société UNILOG à travers une formation de type mise en situation dans le domaine de la gestion de projets.



3^e année à l'**N7**,
même filière avec
spécialisation sur l'une
des options suivantes :
Technologies multimédia,
Systèmes de communication
et réseaux, ou...

... dans une autre filière : Hydraulique, Télécom
et autres écoles du réseau INP

... à l'étranger : USA, Europe, Asie, Australie...

... possibilité d'intégrer une école
de commerce (Sup de Co Toulouse...)

Contacts

Mel : direction.info@enseeiht.fr
Site : www.enseeiht.fr/formation

On trouvera les détails des enseignements sur le site web de l'école à la rubrique informatique.

Anciens élèves

QUELQUES DIPLÔMÉS DE RENOM...

Frédéric Bruel, Président Directeur Général de Mobiquid

Michel Meyer, Président Directeur Général de Multimania

Eric Hautemont, Président Directeur Général de RidgeVenture

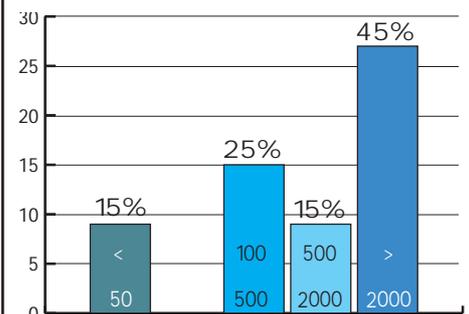
Marc Jalabert, directeur du développement de Microsoft France

Témoignage

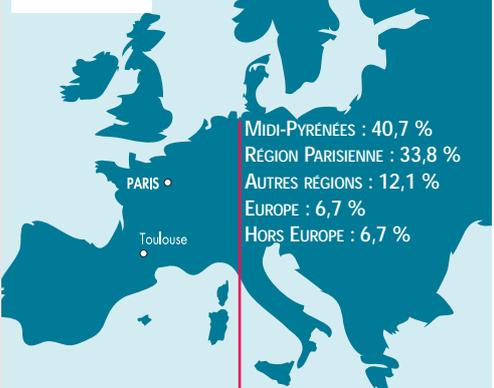
Les ingénieurs ENSEEIHT ont une formation scientifique forte; ils font aussi preuve de leadership dans tous les projets dans lesquels ils sont impliqués.

Pierre Boudier, Senior Software Engineer chez ATI Research.

TAILLE DES ENTREPRISES



LIEU DE L'EMPLOI





Hydraulique et Mécanique des Fluides

Vous voulez travailler dans l'industrie au niveau de la conception, de l'innovation et de la recherche appliquée, être un acteur dans la prise en compte des problèmes de société (maîtrise de l'énergie, développement durable, lutte contre la pollution, préservation des écosystèmes) dans les domaines de l'énergie, des transports, des procédés et de l'environnement : une solide formation technique et une étroite collaboration avec les centres de recherche publics ou industriels vous sont proposés à l'ENSEEIH à côté de nombreuses perspectives de semestres de stages ou d'études à l'étranger grâce à un réseau d'échanges internationaux fortement développé.

Les débouchés

Les domaines concernés ne sont pas restrictifs. En effet, les potentialités offertes par nos ingénieurs sont larges et la formation dispensée leur confère des facultés d'adaptation sûres en vue de la résolution de problèmes scientifiques nouveaux, que ce soit à l'échelle nationale ou internationale. On peut citer :

L'aménagement et le génie hydraulique / Hydraulique, gestion des ressources en eau, morphologie fluviale et côtière, pollution, transferts dans les sols,...

L'énergie / Production, combustion, moteurs, échangeurs, systèmes réactifs, turbomachines,...

Les procédés / Fabrication des produits, procédés de transformation, filtration, changement de phase, conduite des processus.

Les transports / Hydraulique de puissance, mécanique des structures, aérodynamique des véhicules (trains, avions, véhicules spatiaux, lanceurs, automobiles...) ■

Lu dans la presse

L'ENSEEIH, « chouchou de l'énergie »

Le point

« Option Génie de l'environnement,
une option à la dimension sociétale »

Le Journal des Grandes Écoles

Des options

Une solide formation de base, complétée par un choix d'options en 3^{ème} année

OPTION ÉNERGÉTIQUE

Axée sur le Génie Mécanique, l'Aéronautique et le Génie Pétrolier, cette option a pour objectif la maîtrise de l'énergie dans les systèmes complexes : modélisation physique, simulation numérique des écoulements, combustion, étude des milieux poreux, transferts thermiques, mélanges.

OPTION SCIENCES DE L'EAU ET ENVIRONNEMENT

Basée sur les fondamentaux du génie Hydraulique et du génie Civil, cette option s'oriente vers le génie de l'Environnement : dispersion de polluants, études d'impact, traitement des eaux. Elle offre une large place à l'hydrologie et aux fluides géophysiques, aux hydrosystèmes aquatiques et à l'hydrodynamique marine, avec tous les aspects socio-économiques.

OPTION MÉCANIQUE DES FLUIDES NUMÉRIQUE

Cette option transversale est basée sur la modélisation et la simulation numérique de problèmes, de dynamique et de transferts dans les fluides. Elle fait largement appel à l'implantation et à l'utilisation de codes industriels : Fluent, Star, CD, Saturn, AVBP...

OPTION FLUIDES ET PROCÉDÉS

En collaboration avec l'ENSIACET, cette option, forme des ingénieurs aux compétences nouvelles dans la modélisation, le contrôle du transfert ou de la transformation de matière et d'énergie pour la conception, l'élaboration et la fabrication de produits industriels.

OPTION GÉNIE DE L'ENVIRONNEMENT

En collaboration avec l'ENSIACET et l'ENSAT, cette option apporte aux hydrauliciens des compétences dans le domaine de la chimie de l'eau et de l'atmosphère comme dans les domaines de la télédétection et des systèmes d'information géographique en vue d'une meilleure gestion des écosystèmes.

3^e année à l'**N7**, ou...

... à l'étranger : PolyMontreal, McGill, Stanford, Imperial college, Georgia Tech, Université de l'Illinois, Chalmers University, TU Hamburg...

... possibilité d'intégrer l'EN Météo, INSTN, IFP School...

Des liaisons fortes avec la recherche et le monde industriel

Le département d'enseignement et l'Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse (IMFT), le plus grand laboratoire de France dans sa spécialité, travaillent en étroite collaboration. Cette interaction permet de garantir un enseignement qui bénéficie des dernières avancées de la recherche, elle offre aussi la possibilité, aux étudiants qui le désirent, de se former par et à la recherche en suivant l'un des trois Master Recherche cohabilités :

- Dynamique des Fluides, Énergétique et Transferts ;
- Océans, Atmosphère et Surfaces Continentales ;
- Hydrologie, Hydrochimie, Sol, Environnement.

Les relations étroites avec le monde industriel ou les acteurs socio-économiques ont conduit à plusieurs parrainages (Générale des Eaux, Gaz de France, Saur) ou à de nombreuses interventions en enseignement et en recherche.

Contacts

Mel : direction.hydro@enseeiht.fr
Site : www.enseeiht.fr/formation

On trouvera les détails des enseignements sur le site web de l'école à la rubrique hydraulique/enseignements.

Anciens élèves

QUELQUES DIPLÔMÉS DE RENOM...

Antoine Zacharias, Président directeur général de Vinci

Bernard Leblanc, Président directeur général de Cofathec

Jean-Jacques Jeuch, Président directeur général de Bodycote Hit SA

Pierre Musquere, Directeur général adjoint Lyonnaise des eaux de Casablanca, Maroc

Bernard Lafrogne, VP business department bureau, Ondeo services, Indonésie

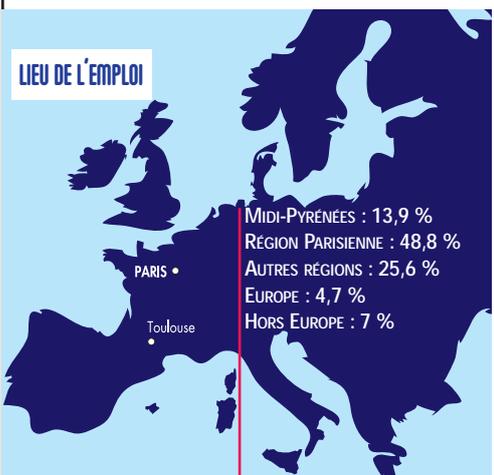
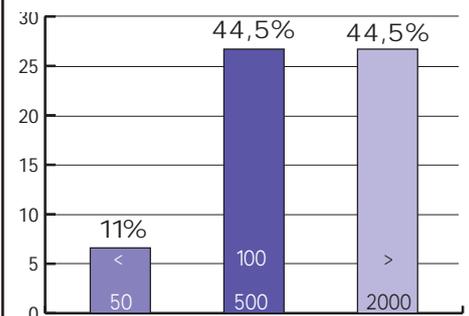
Témoignage

QUELS SONT LES ATOUTS DES INGÉNIEURS ENSEIHT ?

Savoir se débrouiller, être autonome, avoir de l'initiative et être créatif.

Sophie Heinrich, Ingénieur améliorations (des procédés et équipement de formulation) dans la chimie chez Dow AgroScience

TAILLE DES ENTREPRISES





Télécommunications et Réseaux

La généralisation du transfert de l'information sous forme numérique, l'essor de la téléphonie mobile, les nouvelles technologies des réseaux haut débit fixes et mobiles, le développement rapide des solutions internet/intranet, ont profondément modifié la vision traditionnellement disjointe des deux mondes du transfert de l'information (télécommunications) et du monde de traitement de l'information (informatique réseau).

La convergence des réseaux de transmission voix, données, images, et leur nécessaire intégration informatique conduit à de nouveaux types de services et applications et engendre une évolution importante de l'architecture des systèmes de transfert et de traitement de l'information qui nécessitent un nouveau profil d'ingénieur.

Les débouchés

Les ingénieurs ENSEEIHT télécom ont un taux de placement excellent.

Les employeurs à la recherche d'ingénieurs dans le domaine des télécommunications et des réseaux sont nombreux :

opérateurs, équipementiers, constructeurs informatiques, sociétés de services et d'ingénierie en informatique, et de plus en plus entreprises utilisatrices.

Les métiers des télécom évoluent et deviennent de plus en plus pointus et souvent recherchés : architecte réseaux, développeur télécommunications et réseaux, intégrateur réseaux, administrateur réseaux, gestionnaire/ exploitant de réseaux, architecte et intégrateur d'applications, ingénieur technico-commercial, ingénieur d'affaire, expert consultant ■

Lu dans la presse

L'ENSEEIH, « chouchou des télécom »

Le point

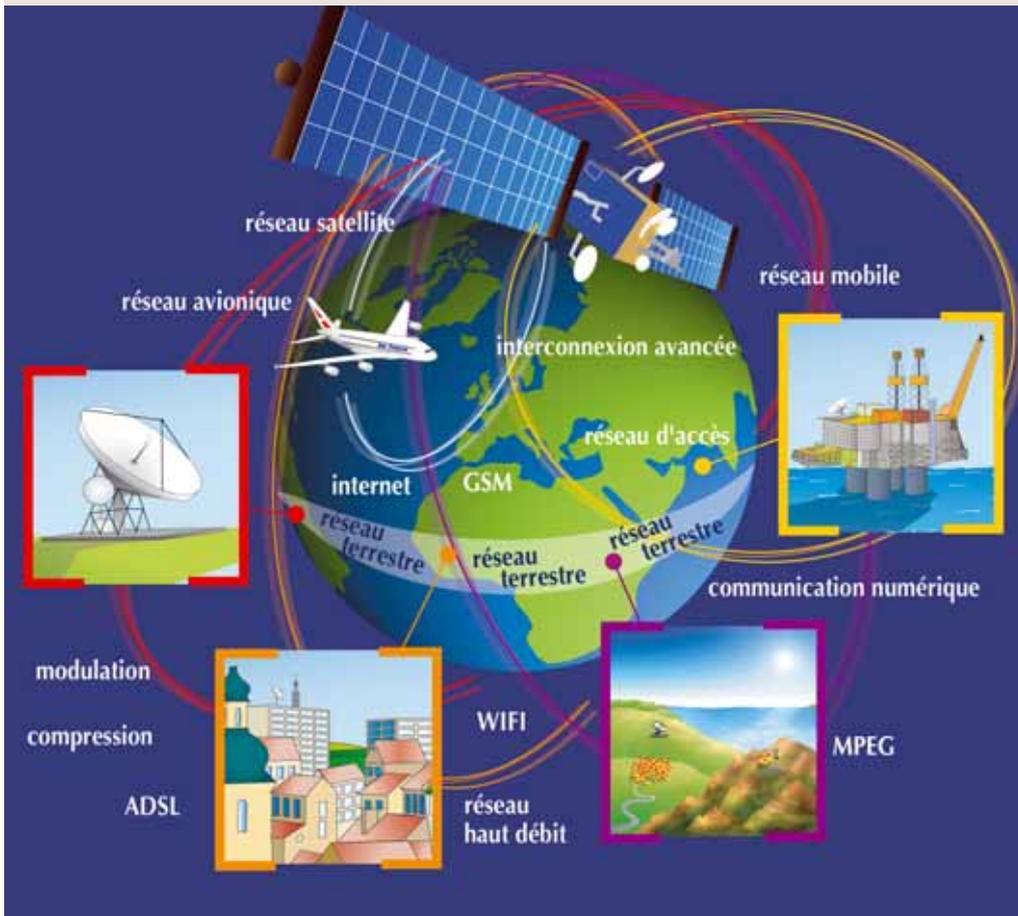
« La première formation télécommunications & réseaux du grand sud ouest »

Le Journal des Grandes Écoles

Une formation spécifique

Un ingénieur Télécom ENSEEIHT maîtrise l'ensemble des éléments composant un système de communication qui vont des couches basses des supports de transmission (nécessitant des compétences en électronique et plus particulièrement en électronique numérique) aux couches hautes des protocoles et services (s'appuyant sur les méthodes et techniques des réseaux et de l'informatique distribuée). Mais il doit également maîtriser l'intégration de tels systèmes, de plus en plus complexes, par des techniques de spécification, de déploiement, de dimensionnement et d'optimisation de performance.

Cet ingénieur ENSEEIHT Télécom dispose d'une solide formation de base qui lui permet de s'adapter aux évolutions futures du secteur et d'envisager différentes spécialités en particulier dans les domaines de réseaux embarqués et des applications mobiles.



Contacts

Mel : direction.telecom@enseeiht.fr
Site : www.enseeiht.fr/formation

On trouvera les détails des enseignements sur le site web de l'école à la rubrique télécommunication/enseignements.

Jeunes anciens élèves

Sandrine Serre et Laurence Bru (2002)
Ingénieurs d'étude réseau embarqué A380
Airbus / Teuchos Toulouse

Pierre Antoine Antonini (2003)
Technical Leader IP Multimedia Subsystem
France Télécom R&D Londres

Alexandre Huyez (2002)
Responsable adjoint Maintenance et évolution réseau Total Paris

Eric Rabaute (2002)
Chef de Projet technique Déploiement WIFI
Alcatel CIT / Tibco Vélizy

Sébastien Laval et Nicolas Dufaut (2003)
Chefs de Projet technique test équipement de communication bord/sol
Airbus / Eurogiel

Cédric Keip (2003), Ingénieur de Recherche
Communication numérique
Institut für Integrierte Schaltung
Erlangen D

Une formation en lien avec l'industrie et la recherche

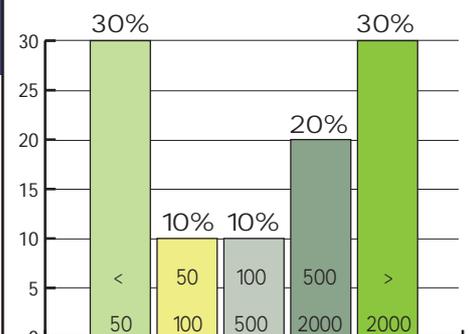
Le département Télécommunications et Réseaux s'appuie sur le tissu de relations nationales et internationales de l'ENSEEIHT, tout en disposant localement d'industries à la pointe des nouvelles technologies comme AIRBUS, Alcatel Space, le CNES, Astrium, Thales, Rockwell, etc.

Les enseignants chercheurs du Département Télécommunications et Réseaux mènent plusieurs projets de recherche en collaboration avec des partenaires industriels (Étude du déterminisme du réseau bord A380 avec AIRBUS, Commutation bord pour multicast IP par satellite avec ALCATEL SPACE, etc.).

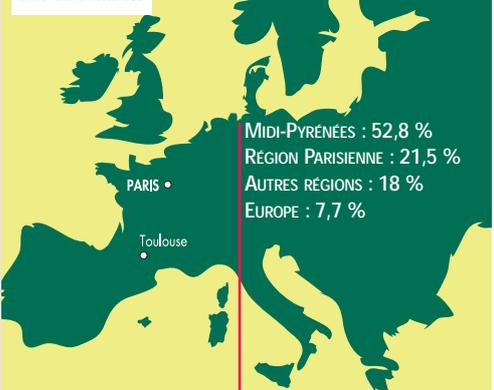
Les étudiants qui le souhaitent peuvent, en parallèle avec leur troisième année, s'inscrire au Master Recherche Réseaux et Télécommunications, auquel le Département Télécom participe activement.

Le département propose une année de spécialisation « Système de Communications et Réseaux », accessible, en troisième année, aux étudiants des autres départements ou en année complémentaire Mastère pour les étudiants d'autres formations.

TAILLE DES ENTREPRISES



LIEU DE L'EMPLOI



Concours

Service des Concours Communs Polytechniques :
BP 4410 – F-31405 TOULOUSE Cedex
Tél. : 05 62 47 33 43 – Fax : 05 62 24 21 41

Cycle Préparatoire Polytechnique (CPP) : Toulouse, Grenoble, Nancy
CPP Toulouse : 6, allée Emile Monso – 31029 TOULOUSE cedex
Tél. : 05 62 24 21 40

Renseignements pratiques

Admissions sur titres

Les étudiants titulaires d'un Diplôme du domaine scientifique du département de formation sollicité et obtenu dans d'excellentes conditions, peuvent être admis sur titres (se référer au tableau) en première ou en deuxième année. Pour tous les étudiants : demande de dossier exclusivement par internet à l'adresse: www.enseeiht.fr à partir du 1^{er} Avril et jusqu'au 1^{er} Juin. Le dossier doit être retourné impérativement avant le 15 juin. Toutes les instructions utiles seront obtenues par consultation du site internet de l'école. Il n'est en aucun cas possible de conserver le bénéfice d'une décision d'admission et d'en demander le report sur une année ultérieure.

En
1^{ère} année :
DUT, DEUG,
Classes
de ATS,
Licence

ADMISSIONS SUR TITRES

	GEA	En	In	Hy	TR	TOTAL
DUT D'ORIGINE						
GEII	●	●			●	
Mesures physiques	●	●		●		
Informatique			●		●	
GMP				●		
Génie Thermique				●		
Télécom					●	
Places DUT + ATS	10	8	3	2	3	26
Places DEUG ST ou Licence			4	6	3	13
MÂÎTRISE D'ORIGINE						
EEA	●	●			●	
Physique	●	●		●		
Mécanique				●		
Mathématiques		●	●			
Math. Appliquées			●	●	●	
Informatique			●		●	
Total places Maîtrise	8	10	5	4	5	32

En
2^e année :
Maîtrise
es-Sciences ou
Maîtrise es-Sc et
Technique
(MST)



ministère
Éducation
nationale
enseignement
supérieur
recherche



education.gouv.fr

demandes...

Logement

L'Ecole est située au centre ville. Le régime est l'externat.

De nombreux studios ou chambres sont proposés chez des particuliers (une caution de 2 mois est exigée). L'association des élèves dispose d'un fichier logement sur le site internet de l'école: www.bde.enseeiht.fr

Les élèves peuvent faire une demande de logement au CROUS.

L'ENSEEIH est rattachée aux 4 résidences universitaires suivantes, gérées par le CROUS :

Arsenal, Chapou, Daniel Faucher, Les Jardins de l'Université.

Centre Régional des Œuvres Universitaires et Scolaires (CROUS)

58 Rue du Taur – 31073 TOULOUSE CEDEX

Téléphone : 05 61 12 54 00

Les étudiants étrangers doivent satisfaire impérativement l'une des conditions suivantes :

- être boursier du gouvernement français et bénéficier à ce titre d'une bourse gérée par le CROUS ou par EGIDE,
- être boursier d'un gouvernement étranger, géré par le CROUS ou par EGIDE,
- être étudiant au titre de conventions internationales ou d'échange.

Les dossiers de candidatures sont à demander par internet (du 1^{er} Avril au 1^{er} Juin).

Restauration

Une antenne du CROUS assure le service de restauration (uniquement le midi).

Aides Financières

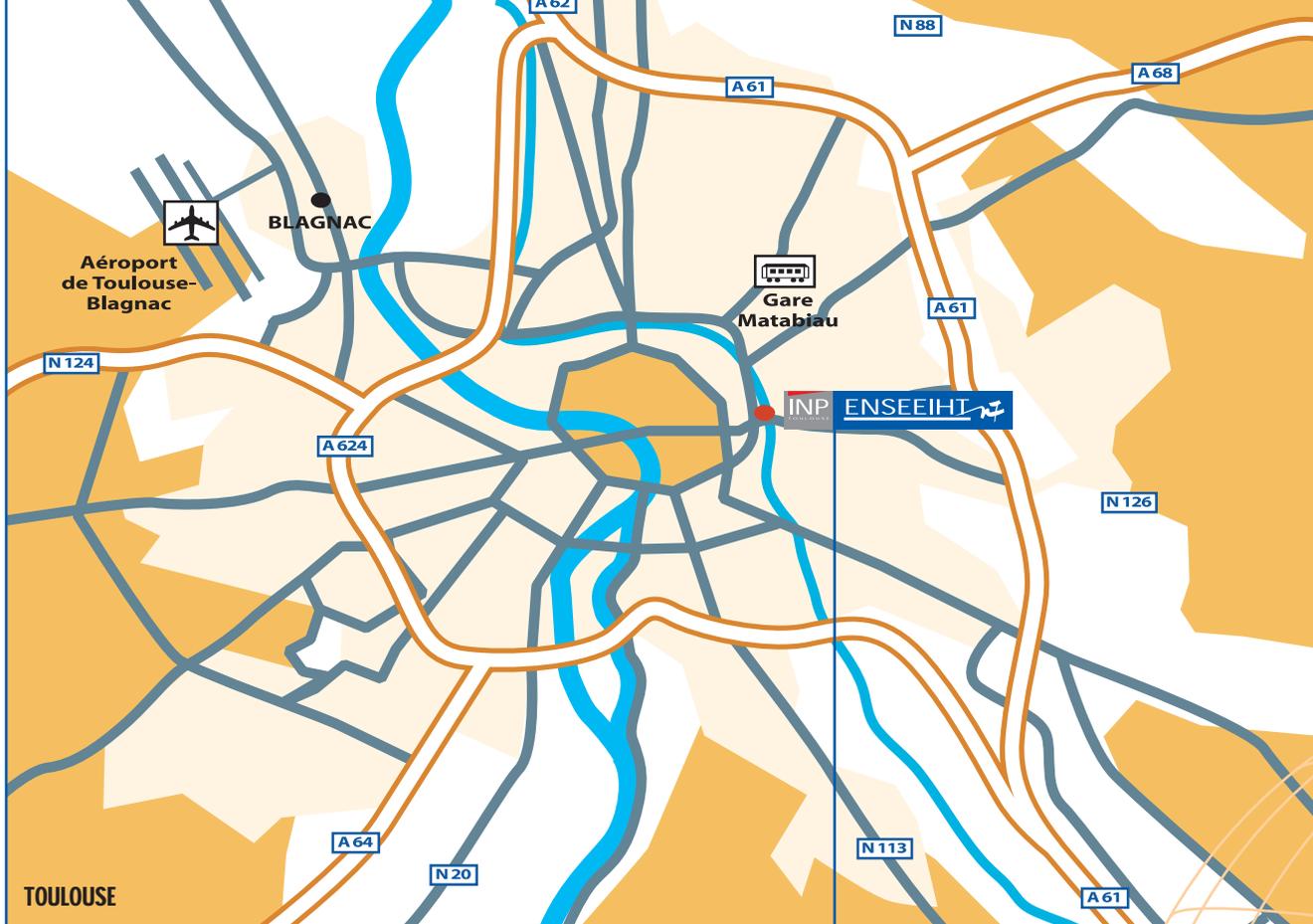
Les étudiants français, ou étrangers résidant en France avec leur famille, depuis au moins deux ans, peuvent bénéficier, par l'intermédiaire du CROUS :

- de bourses d'enseignement supérieur,
- de prêts d'honneur (étudiants français uniquement).

Dossier à constituer en novembre.

Les étudiants étrangers peuvent solliciter une bourse du gouvernement français uniquement auprès de l'ambassade de France dans leur pays.

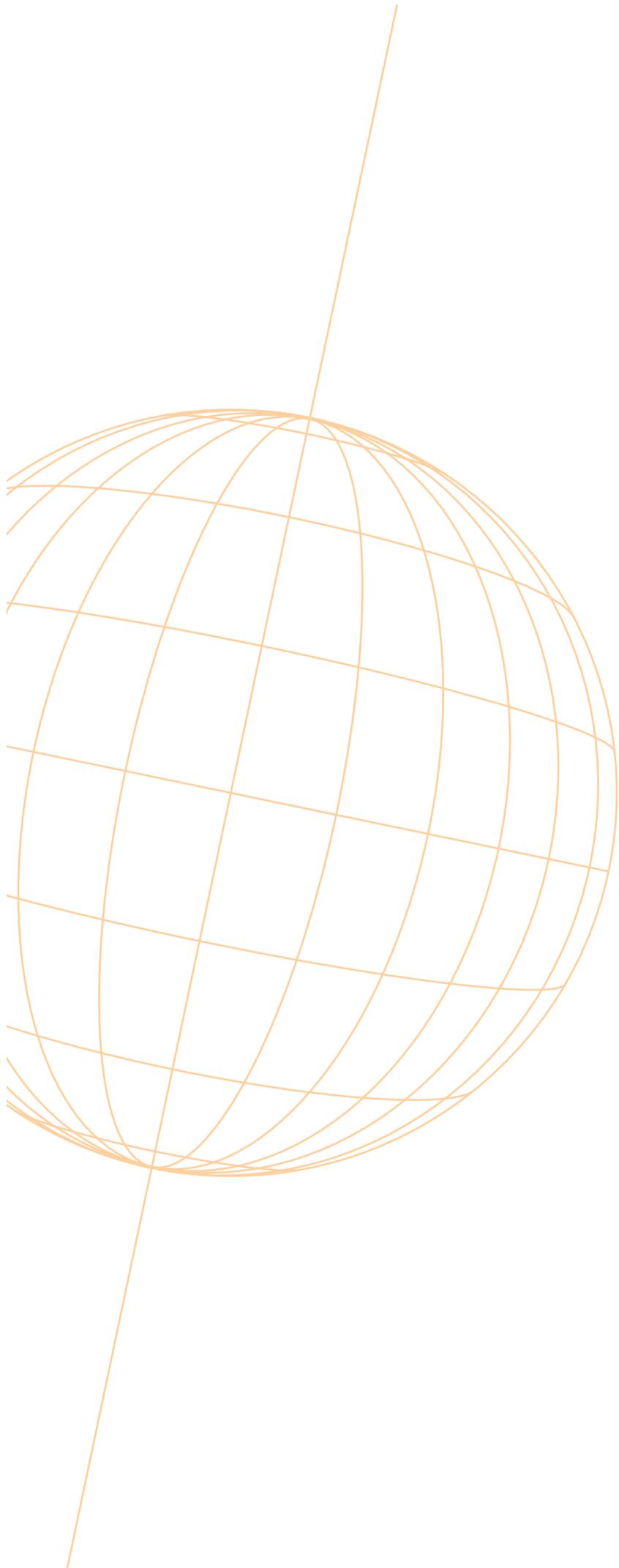
www.enseeiht.fr



plan d'accès

INP / ENSEEIHT
2, rue Camichel
BP 7122
31071 Toulouse Cedex 7
Tél. : (33) 5 61 58 82 00
Fax : (33) 5 61 62 09 76
<http://www.enseeiht.fr>







2, rue Camichel
BP 7122
31071 Toulouse Cedex 7

Tél. : 05 61 58 82 00
Fax : 05 61 62 09 76

www.enseeiht.fr
mél : n7@enseeiht.fr

www.enseeiht.fr