

ENSIACET

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES INGENIEURS EN ARTS CHIMIQUES ET TECHNOLOGIQUES



INP-ENSIACET
4, allée Emile Monso
BP 44362
31432 Toulouse Cedex 4
Tél : 05 34 32 33 00
Fax : 05 34 32 33 99
Service à contacter :
Service de la scolarité
Courriel : scolarite@ensiacet.fr
<http://www.ensiacet.fr>

VOCATION

Former des ingénieurs de haut niveau scientifique et technique, grâce à l'approfondissement d'une spécialité, et possédant une vision globale de l'entreprise et de ses métiers.

5 spécialités sont offertes dans le domaine de la transformation de la matière et de l'énergie : Chimie - Matériaux - Génie chimique - Génie des Procédés - Génie Industriel.

INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE

LES ETUDES

Diplôme d'Ingénieur de l'INP-ENSIACET avec mention de la spécialité. Durée des études : 3 ans - Niveau : Bac + 5. Régime : externat. Coût de la scolarité : droits universitaires. L'INP-ENSIACET est installée dans des nouveaux locaux modernes et fonctionnels avec des installations sportives et un restaurant universitaire. Les logements étudiants en résidence privée sont situés à 2 km de l'école.

RECRUTEMENT

Places offertes aux concours communs polytechniques :

| MP | PC | PSI | TPC |
|----|-----|-----|-----|
| 28 | 122 | 25 | 1 |

Autres recrutements : Concours National DEUG, admissions sur titres (1^{ère} année : BTS, DUT - 2^{ème} année : M1), Cycle Préparatoire Polytechnique, Cycle Préparatoire Intégré de la Fédération Gay-Lussac. Au total 220 étudiants par promotion répartis en 5 départements.

FORMATION

* **1^{er} semestre : tronc commun** pour les 5 spécialités (tous les élèves suivent la même formation), centré sur le "métier de l'ingénieur" :
• connaissance de l'entreprise - sciences économiques - sciences humaines - QHSE - anglais • acquisition des connaissances scientifiques : mathématiques, informatique, physique, chimie
* **2^{ème}, 3^{ème} et 4^{ème} semestres** : les élèves sont répartis dans les 5

départements et reçoivent un enseignement spécifique correspondant à la spécialité qu'ils ont choisie • Les enseignements « Métiers de l'ingénieur » (QHSE, économie, connaissance des entreprises, communication) et « Humanités » (anglais, éducation physique et sportive, conférences) sont communs à toutes les spécialités • deux stages obligatoires : en 1^{ère} année (1 à 2 mois) et en 2^{ème} année (2 à 3 mois).

* **5^{ème} semestre** : l'élève choisit une des 13 options ouvertes à toutes les spécialités : Maîtrise des projets complexes et systèmes d'information/Génie des systèmes industriels/Conception et analyse des procédés/ procédés pour la chimie fine et les bioindustries/Pilotage des systèmes industriels/Fluides et procédés/Durabilité des matériaux et des structures/Matériaux fonctionnels/Chimie verte/Analyses physico-chimiques/Qualité-sécurité-environnement/Génie de l'environnement /Eco-énergie.

* **6^{ème} semestre** : un stage de fin d'études (5 à 6 mois). Possibilité de réaliser la dernière année dans une école partenaire (réseau de la Fédération Gay Lussac) ou dans une université étrangère.

INGENIEUR CHIMIE : Acquérir une solide culture scientifique et technique de base dans les différents domaines de la chimie.

Places : PC : 30 - TPC : 1 - Concours National DEUG Chimie : 2
Formation spécifique : Chimie (50%) • Sciences pour l'ingénieur (19%) • Mathématiques et informatique (7%) • Physique (5%)

INGENIEUR MATERIAUX : Développer des compétences pluridisciplinaires pour adapter et transformer les matériaux.

Places offertes : PC : 33 - Concours National DEUG - option Chimie : 2

Formation spécifique : Matériaux (22%) • Chimie (20%) • Sciences pour l'ingénieur (19%) • Physique (12%) • Mathématiques et informatique (8%).

INGENIEUR GENIE CHIMIQUE : Acquérir une double compétence très équilibrée en Chimie et Génie des Procédés.

Places offertes : PC 34 - Concours National DEUG Chimie : 2.

Formation spécifique : Chimie (28%) • Sciences pour l'ingénieur (25%) • Physique (12%) • Mathématiques et informatique (11%).

INGENIEUR GENIE DES PROCEDES : Acquérir la maîtrise de la conception à la mise en oeuvre des procédés industriels.

Places : MP : 11 - PC : 15 - PSI : 10 - Concours National DEUG - Physique : 2.

Formation spécifique : Mathématiques et informatique (25%) • Sciences pour l'ingénieur (25%) • Physique (17%) • Chimie (9%).

INGENIEUR GENIE INDUSTRIEL : Avoir une vision globale sur l'activité de l'ingénieur dans l'entreprise.

Places : MP : 17 - PC : 10 - PSI : 15 - Concours National DEUG - Physique : 2.

Formation spécifique : Génie industriel (26%) • Mathématiques et informatique (19%) • Sciences pour l'ingénieur (19%) • Physique (12%).

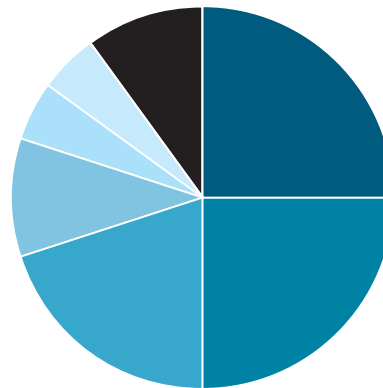
ETRANGER

Nombreux partenariats avec des universités et entreprises étrangères (Europe, USA, Canada, Asie). Les élèves peuvent ainsi réaliser une mobilité internationale : stages industriel ou en laboratoire de recherche, ou séjour académique.

RECHERCHE

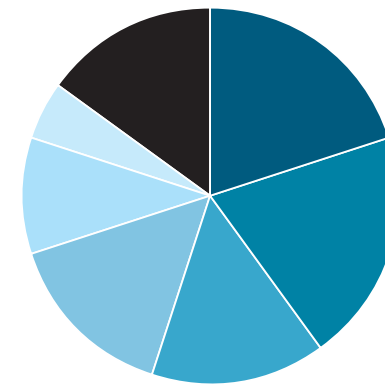
L'INP-ENSIACET héberge dans ses locaux quatre laboratoires de recherche mixtes CNRS et INRA.

La proximité de ces laboratoires partenaires permet aux élèves de découvrir le monde de la recherche. 6 Masters Recherche sont proposés et peuvent être préparés en 3^{ème} année.



Les Secteurs

| | |
|--|------|
| ● Industrie aéronautique, automobile | 25 % |
| ● Chimie, parachimie, pharmacie, | 25 % |
| ● Etudes, conseil, audit, SSII, ingénierie | 20 % |
| ● Métallurgie, transformation des métaux, construction | 10 % |
| ● Eco-industries, environnement | 5 % |
| ● Energie | 5 % |
| ● Divers | 10 % |



Les Métiers

| | |
|---------------------------------------|------|
| ● Etudes, ingénierie | 20 % |
| ● Recherche et Développement | 20 % |
| ● Production, maintenance, logistique | 15 % |
| ● Qualité, sécurité | 15 % |
| ● Informatique | 10 % |
| ● Audit - Conseil | 5 % |
| ● Divers | 15 % |

ASSOCIATIONS

Les associations des élèves animent la vie de l'école et l'AIA7, association des ingénieurs diplômés de l'ENSIACET intervient dans le placement des élèves.