

# 3 ans pour devenir ingénieur des industries chimiques

**100%**  
des diplômés  
en emploi en - de 6 mois

**44 300 €**  
de salaire  
moyen à l'embauche

**10%**  
sont en emploi  
à l'étranger

## Pour quel profil ?

### → Admission en 1<sup>ère</sup> année

#### Prépas

**Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (CPGE)**

PC - PSI - MP - BCPST - PT  
Concours Communs INP (CCINP)

#### Cycle Préparatoire Intégré (CPI)

commun aux écoles de la Fédération Gay-Lussac

#### La Prépa des INP

Nancy, Grenoble, Bordeaux, Valence, Clermont-Ferrand, Cambrai

#### Sur titre

**BUT Génie Chimique**  
ou **Chimie**  
ou **Mesures Physiques**

**LICENCE 2 - 3 Chimie, Chimie-Physique**  
ou **Génie des Procédés**

**Diplôme étranger équivalent**

### → Admission en 2<sup>e</sup> année

#### Sur titre

**Master 1 de Physique-Chimie, Chimie, Physique ou Génie des Procédés**

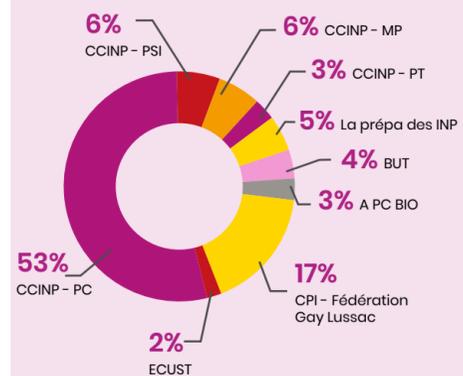
**5<sup>e</sup> année d'études pharmaceutiques**  
option industrie

#### Formation continue

Admission de professionnels en filière dite « filière Fontanet » à l'issue d'une mise à niveau de 12 à 18 mois au Service Commun des universités Formation Continue de l'Université de Lorraine.

#### Promotion type

Filière Ingénieur (I2C) - 95 étudiants



## Pourquoi venir étudier à Nancy\* ?

L'ENSIC, au cœur de la ville

### 1<sup>er</sup> pôle de France

pour ses écoles d'ingénieurs

**49.000**  
étudiants

1 habitant sur 6 est étudiant

**400 €**  
de loyer  
en moyenne

**8 résidences universitaires**

\* Ville labellisée « Initiative d'Excellence Sciences Innovation Territoire Économie » en 2016

## Contacts

### ENSIC

1, rue Grandville  
BP 20451  
F - 54001 Nancy Cedex

+33 (0)3 72 74 36 00  
@ ensic-contact@univ-lorraine.fr

[www.ensic.univ-lorraine.fr](http://www.ensic.univ-lorraine.fr)



#### Direction des études

Jean-François Portha  
03 72 74 38 78  
jean-francois.portha@univ-lorraine.fr

#### Service de la scolarité

03 72 74 36 14  
ensic-sa@univ-lorraine.fr



# ENSIC

→ **INGÉNIEUR**  
**CHIMIE - GÉNIE CHIMIQUE - PROCÉDÉS**



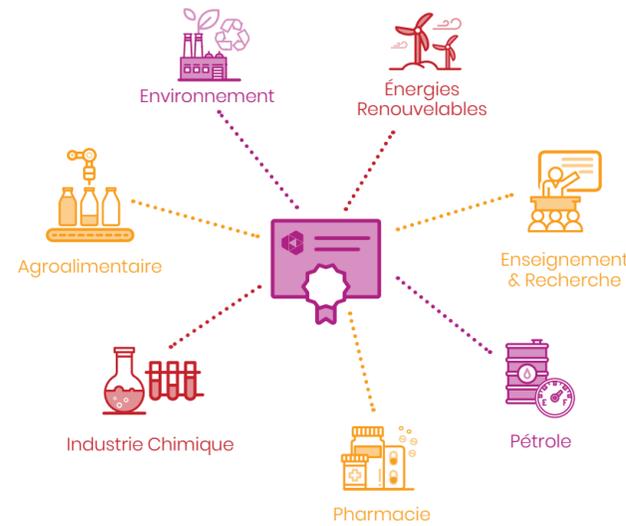
Septembre 2025.

# L'ingénieur ENSIC

Optimise... Améliore... Conçoit...  
Dimensionne... Analyse...  
Contrôle... Transforme... Digitalise...  
des procédés pour l'industrie du futur

**4500**  
ingénieurs  
ENSIC dans le  
monde

## Quels secteurs d'activités ?



## Pour quel métier ?

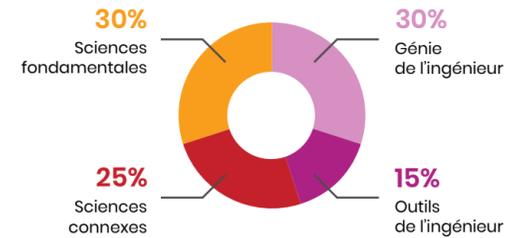
- Ingénieur R&D, Innovation
- Ingénieur production et fabrication
- Ingénieur bureau d'études
- Ingénieur calcul et modélisation
- Ingénieur process et méthodes
- Responsable industrialisation
- Ingénieur maintenance, supply-chain
- Ingénieur innovation technologique
- Ingénieur qualité, sécurité

## Les principaux employeurs

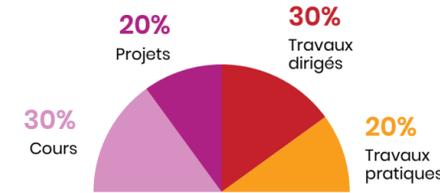
Arcelor Mittal Altran  
Air Liquide  
ExxonMobil EDF  
Axens IFP Energies Nouvelles  
Sanofi Orano  
TotalEnergies  
Seqens Saipem  
Fives Cryo Prosernat Suez  
Arkema Veolia  
Technip Energies  
GlaxoSmithKline  
BASF Solvay  
Kem One  
ImpaQt Conseil  
DSM Nutritional Products  
Michelin Vinci  
L'Oréal Ineos  
Petroineos Inovyn

# L'organisation des études

## Un tronc commun équilibré et diversifié



## Des méthodes pédagogiques modernes



## Des projets tout au long du cursus

### → Projet d'innovation

Concevoir un gel coiffant uniquement à base de produits naturels  
Mise en place de l'alimentation en électricité d'une plate-forme offshore...

### → Projet de conception

Traitement des fumées des centrales thermiques  
Traitement d'air pour l'élimination du COV...

### → Projet d'ouverture

Organisation d'un voyage humanitaire  
Organisation du rallye 4L Trophy...

### → Projet informatique

Maximisation et optimisation du rendement d'un cycle de production en électricité  
Minimiser le temps de collecte d'échantillons à différents points au sein d'une raffinerie

### → Projet R&D

Production de biocarburants à partir de CO<sub>2</sub>  
Nanoparticules fluorescentes et intelligentes pour l'imagerie médicale...



**+ de 7 mois**  
de stage  
en entreprise

## La recherche

- 129** doctorants
- 1** laboratoire CNRS - Université de Lorraine
- 5** axes de recherche

- Polymères et biosystèmes
- Bioprocédés - Biomolécules
- Peptides et pseudopeptides bioactifs
- Génie des produits et des propriétés d'usage
- Membranes et matériaux à perméabilité contrôlée
- Préservation de l'environnement et sobriété énergétique

- Intensification et optimisation des procédés durables
- Cinétique et thermodynamique pour l'énergie et les produits
- Procédés pour l'environnement et la valorisation des ressources
- Thérapie, diagnostic, théranostique
- Biomatériaux

# Parcours de spécialisation

## 3 domaines de spécialisation en plus du socle commun



### Procédés pour l'énergie et l'environnement

Energies renouvelables et durables  
Valorisation des ressources naturelles  
Dépollution de l'air, des eaux et des sols



### Produits innovants : de la chimie aux procédés

Cosmétiques, parfums  
Pharmacie  
Matériaux pour l'énergie



### Procédés pour les biotechnologies

Agroalimentaire  
Chimie Verte  
Biocarburants

## Parcours alternatifs

- Université étrangère
- Contrat de professionnalisation
- FGL, INSTN, IFP School

## L'international



**6 mois**  
passés à l'étranger  
en moyenne



**+ de 50**  
Universités  
partenaires



**100%**  
des étudiants partent  
en séjour à l'étranger