

# 3 ans pour devenir ingénieur des industries chimiques

**98%**  
des diplômés  
en emploi en - de 6 mois

**39 500 €**  
de salaire  
moyen à l'embauche

**1/3** des premiers  
emplois  
sont à l'étranger

## Pour quel profil ?

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

### Prépas

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

MP - PC - PSI - BCPST

Concours Communs INP (CCINP)

**Cycle Préparatoire  
Intégré (CPI)**

commun aux écoles de  
la Fédération Gay-Lussac

**La Prépa des INP (CPP)**

Nancy, Grenoble,  
Toulouse, Bordeaux,  
la Réunion, Valence

### Sur titre

**DUT Génie Chimique  
ou Chimie  
ou Mesures Physiques**

**Licence L3 Chimie,  
Chimie-Physique  
ou Génie des Procédés**

**Diplôme étranger  
équivalent**

→ Admission  
en 2<sup>e</sup> année

### Sur titre

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

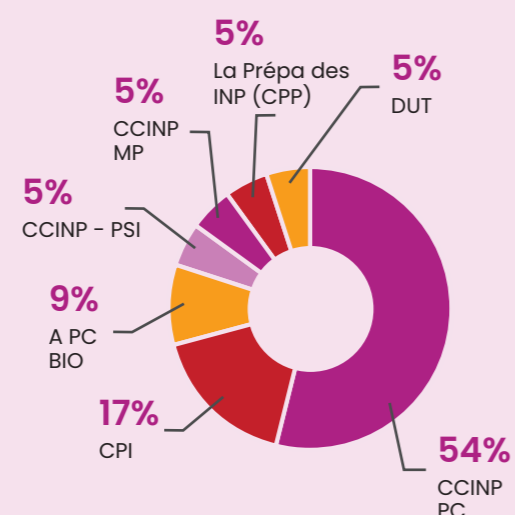
**5<sup>e</sup> année d'études  
pharmaceutiques**  
option industrie

### 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) - 100 étudiants



## Pourquoi venir étudier à Nancy\* ?

L'ENSIC, au cœur de la ville

**4<sup>e</sup> pôle  
de France**

pour ses écoles  
d'ingénieurs

**400 €  
de loyer**

en moyenne

**47.000  
étudiants**

1 habitant sur 6  
est étudiant

**5 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**



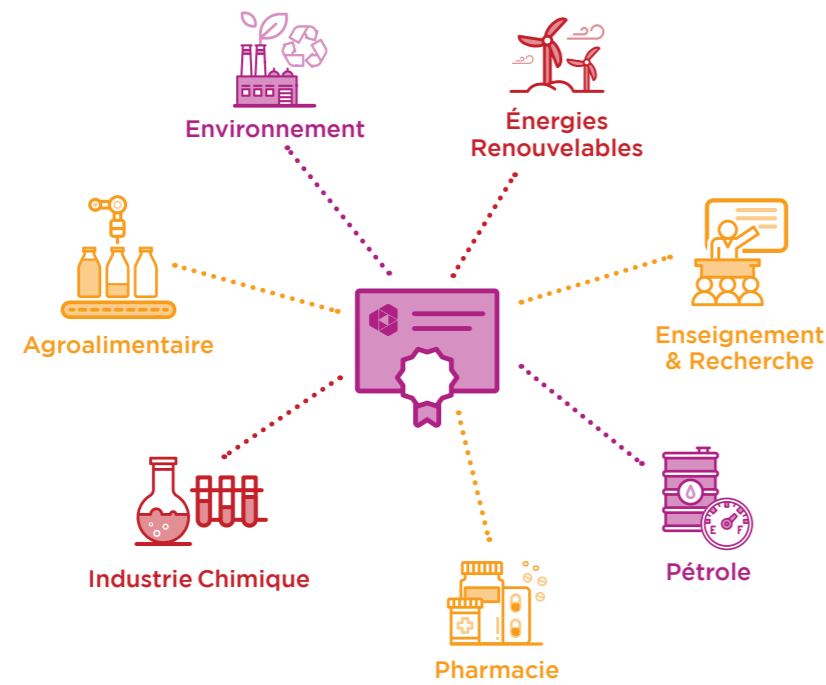
Octobre 2021.

# 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 ?

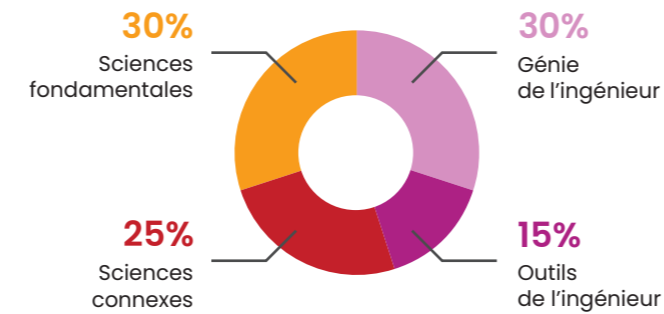


## Pour quel métier ?

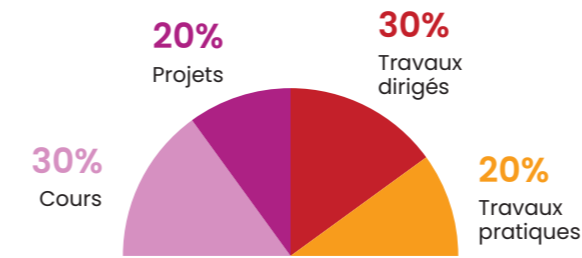
- Ingénieur R&D, Innovation
- Ingénieur production et fabrication
- Ingénieur bureau d'études
- Ingénieur calcul et modélisation
- Ingénieur process et méthodes
- Responsable industrialisation
- Ingénieur maintenance, supply-chain
- Ingénieur innovation technologique
- Ingénieur qualité, sécurité

# 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



**120**  
doctorants



**2** laboratoires  
CNRS -  
Université de  
Lorraine



**17** équipes  
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

- Intensification et optimisation des procédés durables
- Cinétique et thermodynamique pour l'énergie et les produits
- Procédés pour l'environnement et la valorisation des ressources
- Auto-organisation supramoléculaire, foldamères, organo et aérogels

# 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 40**  
Universités  
partenaires



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

## Les principaux employeurs

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