

3 ans pour devenir ingénieur des industries chimiques

98%
des diplômés
en emploi en - de 6 mois

39k €
de salaire
moyen à l'embauche

1/3 des premiers
emplois
sont à l'étranger

Pour quel profil ?

→ Admission
en 1^{ère} 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^e année

Sur titre

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

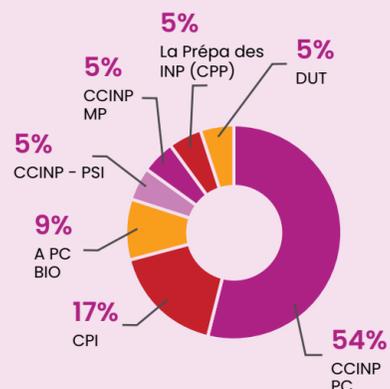
**5^e année d'études
pharmaceutiques**
option industrie

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^e 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



Direction des études
Alexandra Gigante
03 72 74 36 06

Service de la scolarité
03 72 74 36 14
ensic-sa@univ-lorraine.fr



ENSIC

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



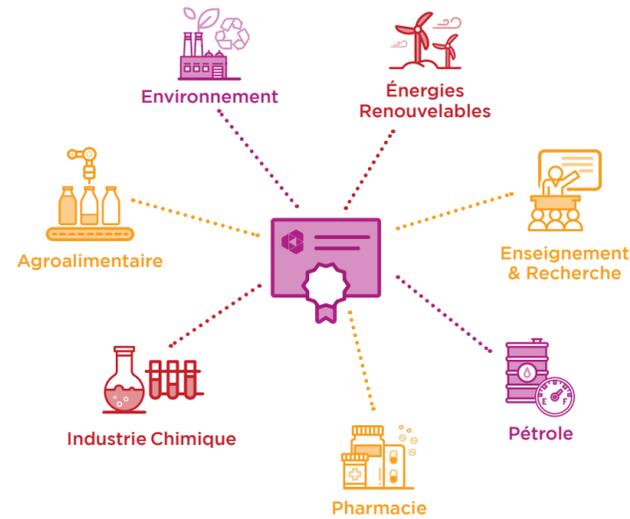
Juin 2019.

L'ingénieur ENSIC

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

4000
ingénieurs
ENSIC dans le
monde

Quels secteurs d'activités ?



Pour quel métier ?

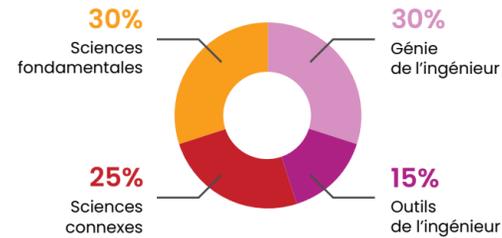
- Ingénieur R&D, Innovation
- Ingénieur production et fabrication
- Ingénieur bureau d'études
- Ingénieur calcul et modélisation
- Ingénieur process et méthodes
- Responsable industrialisation
- Ingénieur maintenance, supply-chain
- Ingénieur innovation technologique
- Ingénieur qualité, sécurité

Les principaux employeurs

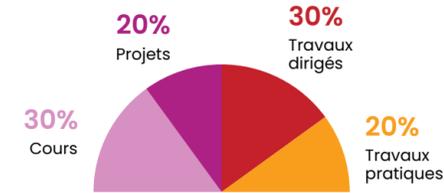
Arcelor Mittal Ineos
Air Liquide
Technip **EDF**
Axens
IFP Energies Nouvelles
Areva **Fives Cryo**
L'Oréal ExxonMobil
Total Vinci Sanofi
Prosernat **Solvay**
Arkema Altran
GlaxoSmithKline
Basf Saipem Véolia
Altran **Kem One**
ImpaQt Conseil
DSM Nutritional Products
Michelin

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 d'ouverture

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

→ Projet R&D

Production de biocarburants à partir de CO₂
Nanoparticules fluorescentes et intelligentes pour l'imagerie médicale...

→ Projet de conception

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

→ 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



+ 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