

3 ans pour devenir ingénieur des industries chimiques

100%
des diplômés
en emploi en - de 6 mois

42 800 €
de salaire
moyen à l'embauche

10%
sont en emploi
à l'étranger

Pour quel profil ?

→ Admission
en 1^{ère} 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^e année

Sur titre

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

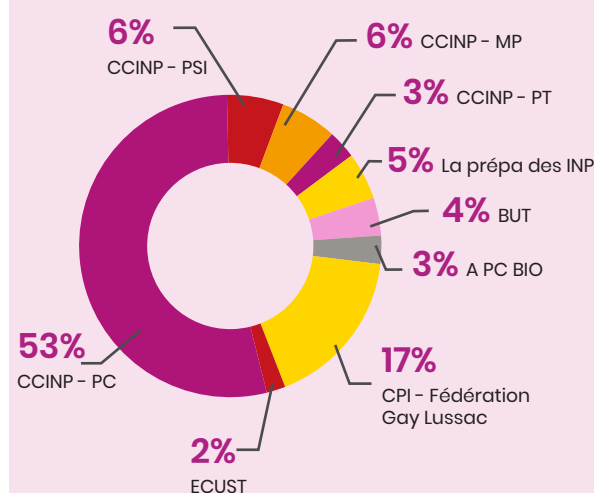
**5^e année d'études
pharmaceutiques**
option industrie

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) - 95 étudiants



Pourquoi venir étudier à Nancy* ?

L'ENSIC, au cœur de la ville

**1^{er} pôle
de France**

pour ses écoles
d'ingénieurs

**400 €
de loyer**
en moyenne

**49.000
étudiants**

1 habitant sur 6
est étudiant

**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



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**

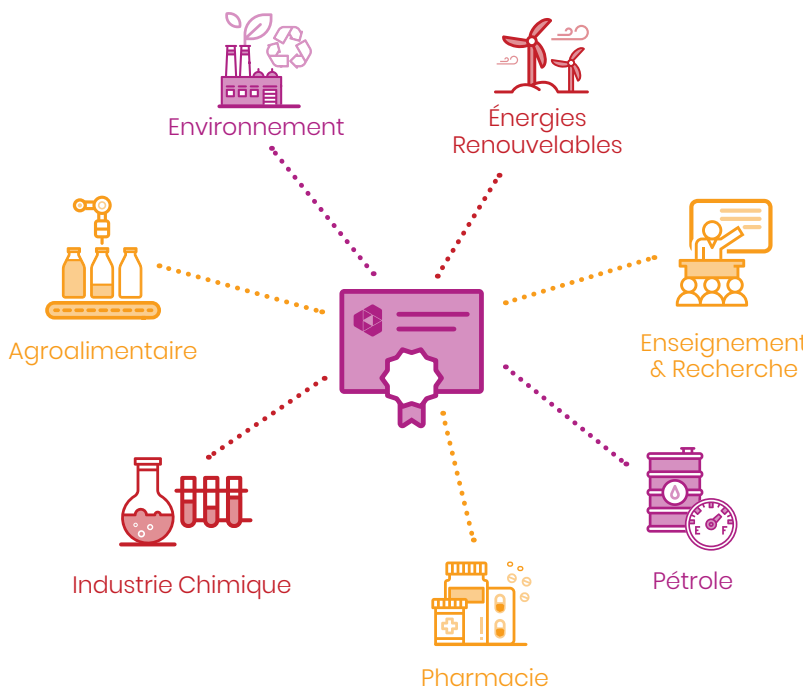


L'ingénieur ENSIC

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 ?

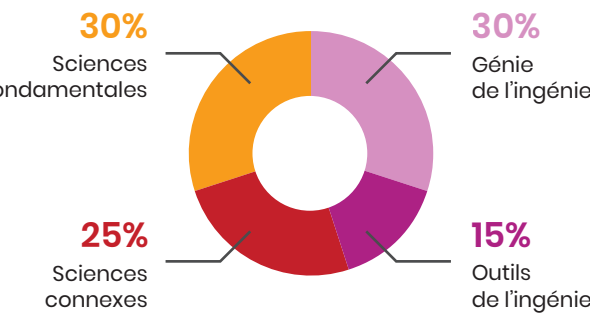


Pour quel métier ?

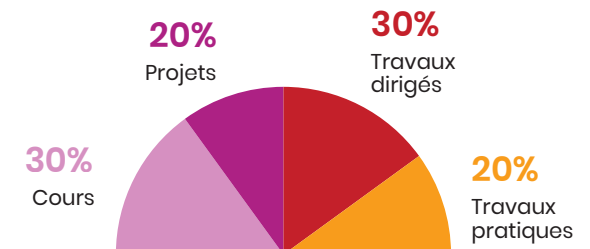
- Ingénieur R&D, Innovation
- Ingénieur production et fabrication
- Ingénieur bureau d'études
- Ingénieur calcul et modélisation
- Ingénieur process et méthodes
- Responsable industrialisation
- Ingénieur maintenance, supply-chain
- Ingénieur innovation technologique
- Ingénieur qualité, sécurité

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 CO₂
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 50
Universités
partenaires



100%
des étudiants partent
en séjour à l'étranger