

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^{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**

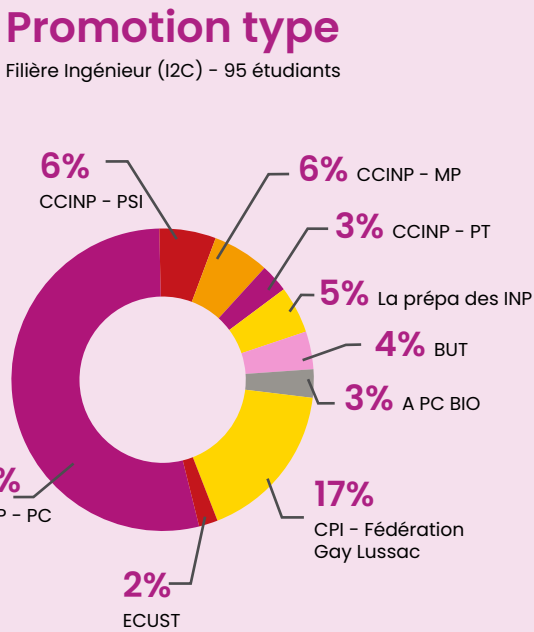
Diplôme étranger équivalent

→ **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.



Pourquoi venir étudier à Nancy* ?

L'ENSIC, au cœur de la ville

1^{er} 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
54000 Nancy

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

Direction des études
Fabrice Mutelet
03 72 74 35 79
fabrice.mutelet@univ-lorraine.fr

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



ENSIC

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



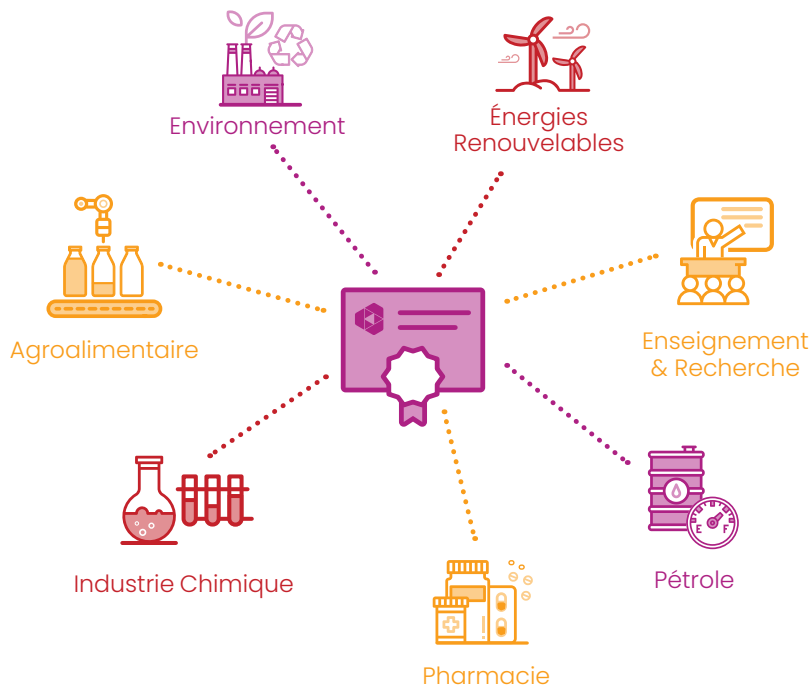
septembre 2026.

L'ingénieur ENSIC

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



Quels secteurs d'activités ?



Pour quel métier ?

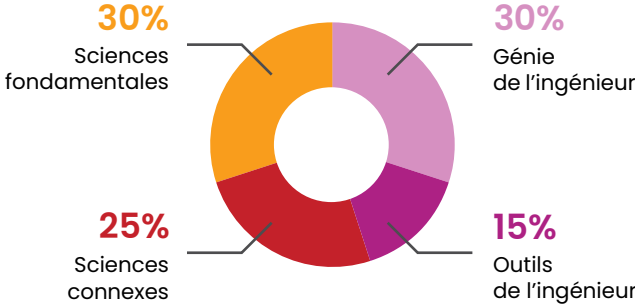
- Ingénieur R&D, Innovation
- Ingénieur bureau d'études
- Ingénieur process et méthodes
- Ingénieur maintenance, supply-chain
- Ingénieur qualité, sécurité
- Ingénieur production et fabrication
- Ingénieur calcul et modélisation
- Responsable industrialisation
- Ingénieur innovation technologique

Les principaux employeurs

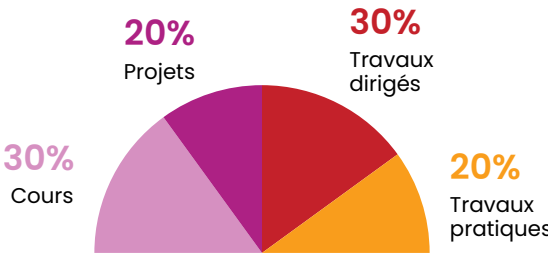
Arcelor Mittal Altran
Air Liquide
ExxonMobil
Axens
EDF
IFP Energies Nouvelles
Sanofi
Orano
TotalEnergies
Seqens
Fives Cryo Saipem
Prosernat
Suez
Arkema
Veolia
Technip Energies
GlaxoSmithKline
BASF
Solvay
Kem One
ImpaQt Conseil
DSM Nutritional Products
Michelin
Vinci
L'Oréal
Ineos
Petroineos
Inovyn

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 CO₂
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