

3 ans pour devenir ingénieur des industries chimiques

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

**41 150 €**
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)
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**

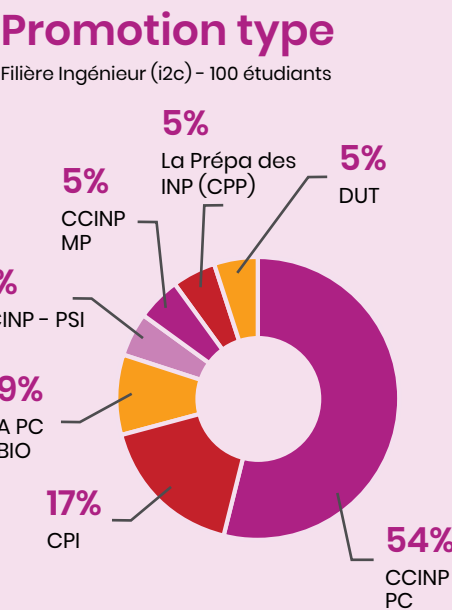
Diplôme étranger équivalent

→ 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.



Pourquoi venir étudier à Nancy* ?

L'ENSIC, au cœur de la ville

4^e pôle de France
pour ses écoles d'ingénieurs

47.000 étudiants
1 habitant sur 6 est étudiant

400 € de loyer
en moyenne

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
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



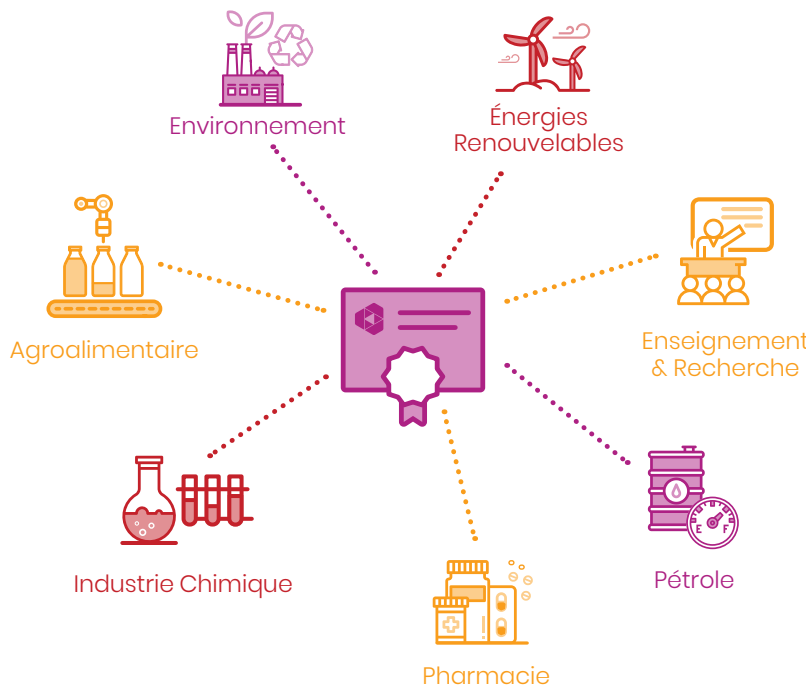
Novembre 2023.

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 ?

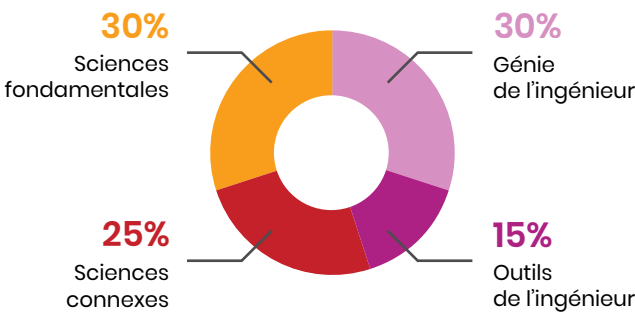


Pour quel métier ?

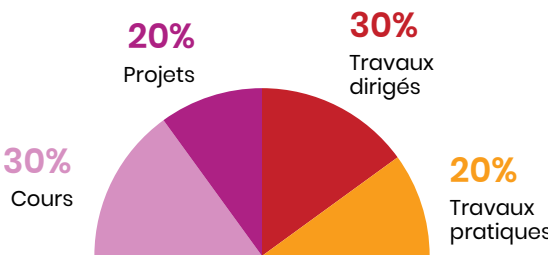
- Ingénieur R&D, Innovation
- Ingénieur production et fabrication
- Ingénieur bureau d'études
- Ingénieur calcul et modélisation
- Ingénieur process et méthodes
- Responsable industrialisation
- Ingénieur maintenance, supply-chain
- Ingénieur innovation technologique
- Ingénieur qualité, sécurité

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

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 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

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