

3 ans pour devenir ingénieur spécialité génie chimique

 **4500**
ingénieurs ENSIC
dans le monde

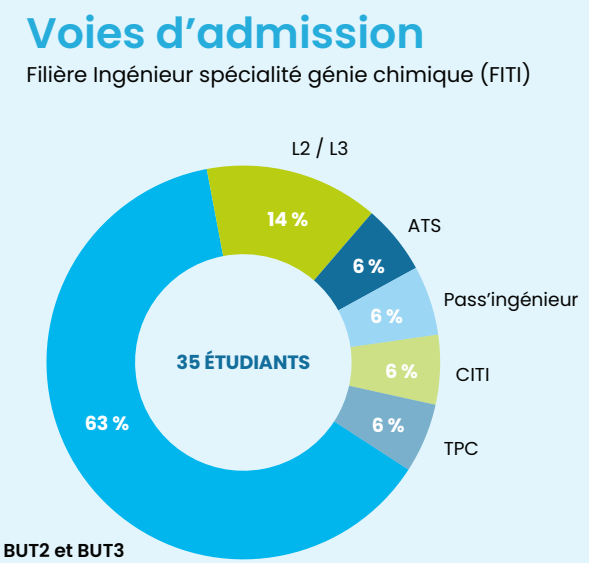
 **100%**
des diplômés
en emploi en - de 6 mois

 **43 800 €**
de salaire
moyen à l'embauche

Pour quel profil ?

→ **Admission**
en 1^{ère} année

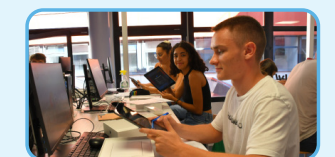
- Sur titre**
BUT Génie Chimique
OU Chimie
OU Mesures Physiques
OU Génie Biologique, Énergie
- LICENCE 2 – 3**
Chimie, Chimie-Physique
- BTS Chimie**
- ATS Génie Chimique**
- Cycle Intégré Tremplin
Ingénieur (CITI)**
- Prépa TPC**
- Hochschule de Mannheim**



→ **Admission**
en 2^e année

**Formation
continue**
Techniciens supérieurs justifiant
de 3 ans d'expérience
professionnelle après
une éventuelle remise à niveau.

Pédagogie innovante
Des méthodes et pratiques pédagogiques
innovantes, qui permettent aux apprenants une
participation active aux enseignements.



Serious games, classe inversée, approche par
problème ou projet, prêt de tablettes numérique
pendant tout le cursus, l'ENSIC s'inscrit dans
une démarche d'innovation pédagogique
permanente

L'ENSIC, au coeur de Nancy

**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**

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
Isabelle Ziegler-Devin
03 72 74 36 06
isabelle.ziegler@univ-lorraine.fr

Service de la scolarité
03 72 74 36 12
ensic-sa@univ-lorraine.fr



ENSIC

→ **INGÉNIEUR SPÉCIALITÉ GÉNIE CHIMIQUE**
50 % DU CURSUS EN ENTREPRISE
SOUS STATUT ÉTUDIANT OU APPRENTI

septembre 2026.

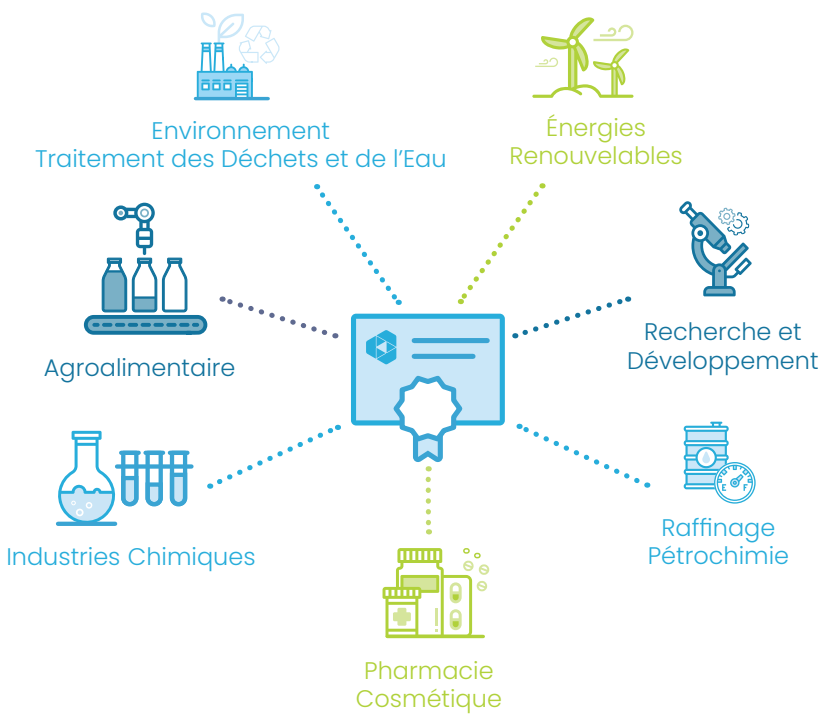


L'ingénieur ENSIC

Optimise... Améliore... Conçoit... Dimensionne...
Analyse... Contrôle... Transforme... Digitalise...

des procédés au service des **grandes transitions** de l'**industrie de demain**

Quels secteurs d'activités ?



Pour quel métier ?

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

Les principaux employeurs

Arcelor Mittal Altran
Air Liquide
ExxonMobil EDF
Axens 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 – voie par apprentissage

Semestre 5	Semestre 6	2 ^e année		3 ^e année	
Approfondir ses Connaissances		Exprimer ses Compétences		Affirmer son Leadership	
Enseignements académiques Chimie physique et structurale Cinétique chimique Chimie organique Chimie industrielle Phénomènes de transferts Thermodynamique Mathématiques appliquées Management et économie Langues	Stage assistant ingénieur Durée : 4 mois Objectifs : → Développer des capacités de communication → Consolider des connaissances techniques → Se confronter aux responsabilités et à la culture de l'ingénieur Exemples de sujets de stage : • Production d'un bicarbonate innovant et évaluation de ses futures applications • Procédés de traitement des eaux • Compréhension des mécanismes d'action des additifs carburants	Enseignements académiques Chimie de la matière Phénomènes de transferts Thermodynamique Génie de la réaction chimique Procédés de séparations Mathématiques appliquées Management et économie Langues Options • Biotechnologies industrielles • Énergies • Installations générales	Terrain d'apprentissage Alternance entre période d'enseignements à l'école et période en entreprise Calendrier : → 2,5 mois d'enseignements à l'école puis des alternances de 3 à 4 semaines entre terrain d'apprentissage et école jusqu'en mai. Puis 3 mois en terrain d'apprentissage, de juin à août.	Enseignements académiques Opérations unitaires Sécurité et développement durable Génie de la réaction chimique Procédés industriels Conception de Procédés Assistée par Ordinateur Management et économie Langues Projet industriel • Procédés de valorisation de déchets plastiques. • État de l'art de l'instrumentation utilisée dans les échangeurs à plaques brasés en aluminium.	Terrain d'apprentissage Alternance entre période d'enseignements à l'école et période en entreprise Calendrier : → Alternances de 4 semaines entre terrain d'apprentissage et école de septembre à mai. Puis 3 mois en terrain d'apprentissage, de juin à août.

Culture industrielle

15 mois d'expérience en entreprise



20% d'intervenants industriels dans la pédagogie

Ouverture internationale



50 universités partenaires dans le monde

Pédagogie participative



60% des enseignements sous forme de TD et projets