

3 ans pour devenir ingénieur spécialité génie chimique

 **4500**
ingénieurs ENSIC
dans le monde

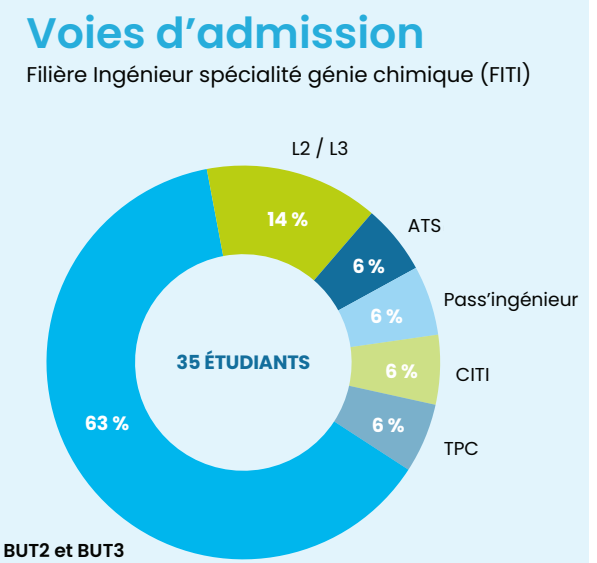
 **100%**
des diplômés
en emploi en - de 6 mois

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

Pour quel profil ?

→ **Admission**
en 1^{ère} année

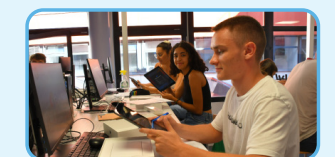
- Sur titre**
BUT Génie Chimique
OU **Chimie**
OU **Mesures Physiques**
OU **Génie Biologique, Énergie**
- LICENCE 2 – 3**
Chimie, Chimie-Physique
- BTS Chimie**
- ATS Génie Chimique**
- Cycle Intégré Tremplin Ingénieur (CITI)**
- Prépa TPC**
- Hochschule de Mannheim**



→ **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 numériques 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



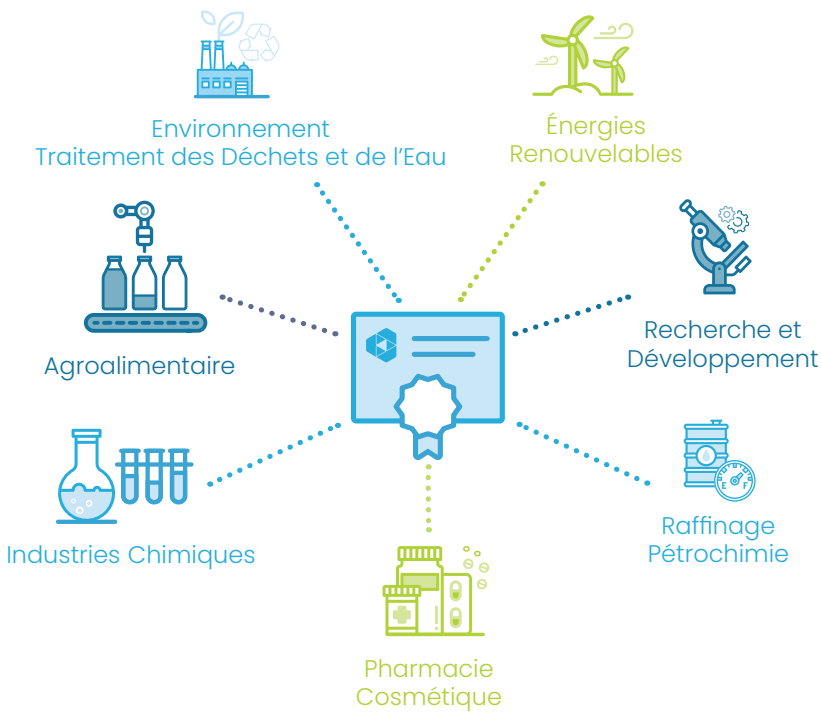
septembre 2026.

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

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 sous statut étudiant

Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10
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		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		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.	
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		Stage ingénieur junior Durée : 5 mois Objectif : → Assumer une mission d'ingénieur par la résolution de problèmes techniques complexes Exemples de sujets de stage : • Étude d'intégration énergétique et de régénération d'amine dans une unité de captage de CO₂ • Étude de la physico-chimie dans la fabrication de papiers décoratifs • Dimensionnement d'un procédé de reminéralisation d'eau embouteillée en vue de son industrialisation		Stage ingénieur Durée : 6 mois Objectif : → Projet industriel mettant en œuvre les qualités scientifiques et humaines du futur ingénieur Exemples de sujets de stage : • Étude technologique et économique d'un procédé de méthanation pour le stockage d'énergie et la valorisation du CO₂ • Étude de la valorisation de déchets organiques fluides • Estimation de l'impact environnemental d'un procédé biotechnologique	

Culture industrielle

15 mois d'expérience en entreprise



20% d'intervenants industriels dans la pédagogie

Ouverture internationale

50% de stage à l'étranger

Cursus bi-national franco-allemand possible

Pédagogie participative

60% des enseignements sous forme de TD et projets