



INGÉNIEUR·E

# CHIMIE ET GÉNIE CHIMIQUE



## ADMISSION

- Admission en 1<sup>re</sup> année de cycle ingénieur : étudiants issus des premiers cycles INSA, et par concours sur titre pour les étudiants venant de BTS, BUT2/BUT3, CPGE ou L2/L3.
- Admission en 2<sup>e</sup> année de cycle ingénieur : par concours sur titre pour les étudiants avec un diplôme de niveau M1.

## FORMATION

Enseignements : chimie analytique, chimie organique, chimie minérale, chimie nucléaire, génie chimique, matériaux, polymères, formulation, traitement du signal, automatique...

- 55% d'enseignements scientifiques dont 20% par des professionnels, pédagogie par projet et 25% d'humanités (communication, langues étrangères, gestion de projet, management...).
- Réalisation de TP projet métier en 2<sup>e</sup> année de cycle ingénieur, d'un projet INSA-entreprise en dernière année et choix d'une option en 3<sup>e</sup> année : chimie fine, génie des procédés chimiques ou matériaux polymères.
- Une expérience à l'international d'un semestre d'études ou 16 semaines minimum à l'étranger est obligatoire. Possibilité de préparer un double diplôme avec l'Espagne ou l'Allemagne.

Après 2 ans de premier cycle INSA ou à bac+2, la spécialité CGC forme en 3 ans des ingénieurs experts dans tous les domaines de la chimie allant de la chimie fine, du génie des procédés chimiques aux matériaux polymères. L'innovation, la sécurité au travail, le développement durable et la responsabilité sociétale sont au cœur de ses préoccupations.

## DÉBOUCHÉS

Enquête jeunes diplômés promo 2023

### Secteur d'activité des diplômés

- Société de conseil ou d'ingénierie - Bureaux d'études indépendants 33.3%
- Industrie chimique 19.4%
- Autres 11.1%
- Industrie pharmaceutique 11.1%
- Administration d'État-collectivités territoriales-hospitalières 2.8%
- Industrie agroalimentaire 2.8%
- Industries extractives 2.8%
- Enseignement-Recherche 2.8%

### Métiers

- Ingénieur R&D
- Ingénieur production
- Ingénieur technico-commercial
- Ingénieur qualité
- Ingénieur conseil
- Ingénieur hygiène-sécurité-environnement

Pour en savoir +

[www.insa-rouen.fr/cgc](http://www.insa-rouen.fr/cgc)



CHIMIE FINE



GÉNIE DES PROCÉDÉS



MATÉRIAUX POLYMÈRES

CGC



Versión française

# PLUS DE DÉTAILS

## La spécialité Chimie et Génie Chimique

### Sur le campus du Madrillet

Cette formation est dispensée sur le campus d'ingénierie rouennais de l'INSA Rouen Normandie. Il est parfaitement desservi par les transports en commun et dispose de résidences universitaires.

### Une pédagogie active

Les nombreux projets permettent d'approfondir les connaissances théoriques, d'acquérir un savoir-faire, un savoir-être et de développer ses propres idées innovantes.

### Un soutien à l'innovation et à l'entrepreneuriat

L'INSA Rouen Normandie s'attache à former des profils sensibles à l'innovation et à l'entrepreneuriat. L'institut est engagé dans différents programmes de promotion tels que PÉPITE qui accompagne les jeunes entrepreneurs.

### Des plateformes pédagogiques innovantes

Cette spécialité dispose de bâtiments dédiés : 3 halles de génie des procédés, 12 salles de TP, 2 salles informatiques et des équipements de très grande qualité, à la pointe de la technologie.

### Un modèle professionnalisant

Les étudiants ont de nombreuses opportunités de s'immerger dans le milieu professionnel : 2 périodes de stage, possibilité de formation par alternance en dernière année sous contrat de professionnalisation avec une entreprise, les « Projets INSA Entreprise » (PIE) (projets menés pour le compte de clients externes), visites d'usines, conférences de professionnels...

### Un véritable réseau

L'école est membre de la Fédération Gay-Lussac (FGL), plus ancien réseau thématique dans le monde des écoles d'ingénieurs de chimie. Il offre aux 20 écoles qui le constituent une meilleure visibilité et permet de mener des actions concrètes qui apportent un vrai plus à la formation des ingénieurs. Via ce réseau, les étudiants de CGC ont la possibilité d'effectuer leur dernière année en échange dans l'une des écoles de la fédération pour suivre une spécialité non dispensée à l'INSA Rouen Normandie.

### Un cursus personnalisé

Les étudiants peuvent préparer un Master 2 Chimie orienté recherche en parallèle de la 3<sup>e</sup> année, différents parcours sont possibles : Analyse et Spectrochimie (AS), Chimie Organique pour le Vivant et la Santé (COVS), Polymères, Biomatériaux et écomatériaux (PBE), XL Chem... Ils peuvent également effectuer leur dernière année en contrat de professionnalisation ou en échange via la FGL ou en mobilité à l'étranger.

## LES CHIFFRES CLÉS



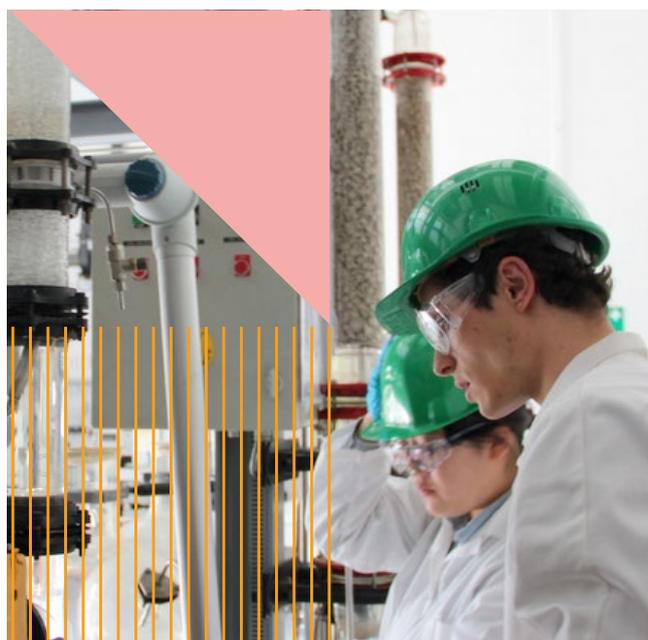
60 étudiants  
par promotion



Un emploi en  
moins de 1 mois



En 5 ans à post-bac  
ou en 3 ans après  
un 1er cycle INSA  
ou un Bac+2



### Contact : Département CFI

INSA Rouen Normandie, 685 avenue de l'Université  
BP08, 76801 Saint-Étienne-du-Rouvray cedex  
Tél : 02 32 95 97 79  
Mail : [cfi@insa-rouen.fr](mailto:cfi@insa-rouen.fr)

GRUPE  
**INSA**

Normandie Université

RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

NORMANDIE

métropole  
Normandie

UNION EUROPÉENNE