

#ChimieFine  
#GénieDesProcédés  
#MatériauxPolymères

# CHIMIE ET GÉNIE CHIMIQUE

FORMATION  
ingénieur-e

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



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

## 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, DUT, 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 : informatique, instrumentation, traitement du signal, automatique, génie chimique, chimie analytique, chimie organique, chimie minérale, chimie nucléaire, matériaux, polymères...
- ✓ 55% d'enseignements scientifiques dont 20% par des professionnels, pédagogie par projet et 25% d'humanités (communication, langues étrangères, gestion, management...)
- ✓ réalisation d'un projet d'études dans un laboratoire de l'école en 2<sup>e</sup> année de cycle ingénieur et choix d'une option en 3<sup>e</sup> année : chimie fine, génie des procédés chimiques, matériaux polymères
- ✓ dimension internationale : 3 mois minimum de mobilité hors frontières en stage ou en échange académique, possibilité de préparer un double diplôme avec la Colombie ou le Brésil, un diplôme conjoint « procédés biotechnologiques » en Allemagne.

## DÉBOUCHÉS

### Secteurs

chimie, pétrochimie, pharmaceutique, chimie de spécialité, conseil, énergie, ingénierie

### Fonctions ingénieur

ingénieur R&D, ingénieur production, ingénieur technico-commercial, ingénieur qualité, ingénieur conseil

*Les diplômés ont l'opportunité de poursuivre leurs études par un doctorat.*

En 5 ans  
à post-bac ou  
en 3 ans après  
un 1<sup>er</sup> cycle INSA  
ou un bac +2

60  
étudiants par  
promotion

1<sup>er</sup> emploi en  
moins de  
1  
mois

Moyenne des ingénieurs INSA Rouen Normandie



**Cti**  
Commission  
des Titres d'Ingénieur



# Je choisis LA SPÉCIALITÉ CGC

## 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.

## 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, projets menés pour le compte de clients externes, les « projets INSA entreprise », visites d'usines, conférences de professionnels...

## 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.

## Un véritable réseau

L'école est membre de la Fédération Gay-Lussac, plus ancien réseau thématique dans le monde des écoles d'ingénieurs. 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 délivrant le diplôme d'ingénieur chimiste.

## Un cursus personnalisé

Les étudiants peuvent préparer un Master 2 orienté recherche en parallèle de la 3<sup>e</sup> année : Master polymères & surfaces, Master chimie et Master arômes et parfums, Master génie des procédés. Ils peuvent également effectuer leur dernière année dans une spécialité similaire d'un autre INSA.

## À savoir

L'INSA Rouen Normandie est la première école publique d'ingénieurs en région. Les thématiques de ses 11 formations d'ingénieurs et 8 masters recherche s'accordent aux compétences de ses 8 laboratoires de recherche. L'INSA Rouen Normandie fait partie du groupe INSA, représentant 7 instituts nationaux ainsi que 6 écoles partenaires.

Inscriptions : <https://www.groupe-insa.fr/preparer>



Contact

## Département CFI

Campus INSA Rouen Normandie  
685 avenue de l'Université, BP08  
76801 Saint-Étienne-du-Rouvray cedex  
tél : 02 32 95 66 79  
[cfi@insa-rouen.fr](mailto:cfi@insa-rouen.fr)

