



**BUT  
CONTRÔLÉ  
PAR L'ÉTAT**

# Bachelor Universitaire de Technologie

# Chimie

2 parcours

- Analyse, contrôle qualité, environnement
- Synthèse

Formation accessible en :

- FORMATION INITIALE
- FORMATION EN ALTERNANCE
  - ✓ Contrat de professionnalisation
  - ✓ Contrat d'apprentissage
- ENSEIGNEMENT À DISTANCE
- FORMATION CONTINUE
  - ✓ Demandeurs d'emploi
  - ✓ Salariés

Accessibilité des bâtiments



 Campus de  
Mont-Saint-Aignan



## POINTS CLÉS DE LA FORMATION

- Un grade de licence obtenu en **2000 heures de formation et 600 heures de projets tutorés** (180 ECTS\*) sur 6 semestres avec des cours magistraux, des travaux dirigés et des travaux pratiques,
- une **pédagogie innovante par compétences**,
- une large place à la **pratique** et aux **mises en situations professionnelles**,
- des **périodes en entreprise** sous forme de stage ou d'alternance,
- une équipe pédagogique composée d'enseignants et d'intervenants professionnels,
- une évaluation des connaissances en **contrôle continu**,
- une **mobilité internationale** facilitée.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Le B.U.T. Chimie forme des techniciens supérieurs et cadres intermédiaires polyvalents de la chimie. Leurs activités s'articulent autour du contrôle, de la recherche et de la fabrication. En contrôle, ils maîtrisent les différentes techniques d'analyse pour assurer la qualité des produits avant, pendant et après la fabrication. En recherche et développement, ils participent à la synthèse, à la formulation, au développement de méthodes d'analyse, à la recherche bibliographique informatisée... En production, ils assurent la conduite d'un réacteur chimique, veillent à la sécurité des installations.

## CONDITIONS D'ADMISSION

Accès à niveau bac ou équivalent. Possibilité d'intégrer via les passerelles directement la 2<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup> année pour les étudiants en ré-orientation ou en poursuite d'études.

**Formation initiale classique ou par alternance** : candidature via *Parcoursup* pour intégrer la 1<sup>ère</sup> année de B.U.T. ou candidature via *e-Candidat* pour les passerelles.

**Reprises d'études ou VAE** : voir le Centre de Formation Continue et par Alternance.

## DROITS DE SCOLARITÉ

**Formation initiale classique** : le coût de la formation est pris en charge par un financement public. Les étudiants s'acquittent uniquement des droits universitaires (les boursiers sont exonérés) et de la Contribution Vie Étudiante et de Campus.

**Formation en apprentissage** : prise en charge des frais de formation par l'organisme financeur à l'exception de la CVEC. **Autres demandes** : contacter le CFCA.

\* Les ECTS (European Credits Transfer System) facilitent la reconnaissance académique des études à l'étranger. Leur nombre permet de mesurer le niveau d'études atteint.

## 2 PARCOURS

au choix pour se spécialiser à partir de la 2<sup>e</sup> année

### Analyse, contrôle qualité, environnement

L'objectif est de savoir traiter toutes les phases d'un processus analytique, depuis le prélèvement et le prétraitement de l'échantillon, la mise en oeuvre de la méthode analytique, son optimisation et sa validation.

**Domaines d'activités :** Analyses, recherche et développement, spectroscopies, méthodes séparatives, analyse structurale, analyse quantitative, optimisation de méthode, contrôle qualité.

### Synthèse

L'objectif est de maîtriser les différentes méthodes de synthèse, de purification et de caractérisation des composés organiques ou inorganiques, la mise au point de la voie de synthèse et la mise en place du protocole expérimental (synthèses multi-étapes, techniques séparatives de purification des produits, micromanipulations et échelle du gramme, catalyse) en chimie organique et/ou inorganique.

**Domaines d'activités :** Élaboration de la voie de synthèse et mise en place du protocole expérimental (synthèses multi-étapes, techniques séparatives de purification des produits, micromanipulations à l'échelle du gramme, catalyse) en chimie organique et/ou inorganique.

## COMPÉTENCES

acquises à l'obtention du B.U.T.

Compétences communes	Analyser ●●	Analyse, contrôle qualité, environnement
	Synthétiser ●●	Analyser ●●●
	Elaborer ●●	Synthèse
	Produire ●●	Synthétiser ●●●
Gérer ●●●		
Contrôler ●●●		

● niveau de compétences

En complément aux 4 compétences coeur de métiers liées au parcours (Analyser, Synthétiser, Elaborer, Produire), les blocs de compétences «Gérer » et « Contrôler » permettent aux étudiants de développer des apprentissages concernant la sécurité, la qualité, la veille technologique, le développement durable, l'anglais ....

## RYTHME

Temps plein (en moyenne 30 heures de cours par semaine) du lundi au vendredi.

Aménagement des études possible pour les étudiants à profil particulier.

26 semaines de stages obligatoires sur tout le cursus, sauf pour les alternants.

Alternance possible à partir de la 1<sup>ère</sup> année (2<sup>e</sup> semestre). Contrats de 1 à 2,5 ans.

Rythme : 4 semaines en cours / 4 semaines en entreprise.

# DÉBOUCHÉS

**Insertion professionnelle** : adjoint·es des ingénieur·es et des cadres, principalement dans les laboratoires de recherche et développement, les laboratoires d'analyse et de contrôle, la fabrication ; technico-commerciaux·ales de toutes les branches de la chimie, l'ingénierie et le conseil.

**Poursuite d'études** : masters, écoles d'ingénieurs, études à l'étranger.

Consultez le programme détaillé du B.U.T. Chimie sur notre site web.



# CONTACTS

**IUT de Rouen**  
Département Chimie

☎ 02 35 14 60 18

✉ chef-ch-iutrouen@univ-rouen.fr

Candidatures ☎ 02 35 14 60 14

**Centre de Formation Continue et par Alternance**

rue Thomas Becket - 76821 Mont-Saint-Aignan Cedex  
cfa-cfc.univ-rouen.fr

☎ 02 35 14 60 76 / 02 35 14 65 19

✉ iutrouen.fc@univ-rouen.fr



L'équipe de la Mission Information-Orientation informe et conseille sur les parcours de formation.

Tél. : 02 32 76 93 73 • mio@univ-rouen.fr

www.univ-rouen.fr/mio • portail-lyceens.univ-rouen.fr

**IUT de Rouen**

UNIVERSITÉ DE ROUEN NORMANDIE  
Rue Lavoisier - 76821 Mont-Saint-Aignan Cedex

**iutrouen.univ-rouen.fr**

