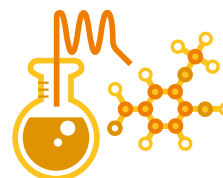


B.U.T. CHIMIE



**industries
chimiques**
énergies & transports
agroalimentaire & biotechnologies
micro-nanotechnologies
Caractérisation des matériaux
cosmétique & parfumerie
laboratoires r & d
laboratoire d'analyses
pharmaceutique & santé
environnement
Production chimique

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

Savoir-faire technique : mise en œuvre de connaissances et compétences techniques en chimie analytique, de synthèse et des matériaux. Capacité de gestion et d'organisation permettant d'occuper des postes d'encadrement ou de responsable de fabrication.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Dans les grandes entreprises, le technicien supérieur travaille aux côtés d'ingénieurs en laboratoire ou en ateliers de production ; dans les PMI, il peut se retrouver seul à gérer toutes les activités se rattachant à la chimie.

- Technicien chimiste (environnement, centre hospitalier, police scientifique)
- Technicien inspection et contrôle de conformité
- Technicien de laboratoire de contrôle en industrie alimentaire, chimique, papetière, pharmaceutique, cosmétoparfumerie
- Technicien d'analyses chimiques en industries
- Assistant technique de fabrication
- Technicien chimiste en recherche-développement
- Technicien en sciences des matériaux
- Technicien électrochimiste...

PARTENARIATS

- De nombreux grands groupes des PMI/PME.
- Union des Industries Chimiques.
- Union des Industries et des Métiers de la Métallurgie.

ENSEIGNEMENTS / DISCIPLINES

- Thermochimie
- Cinétique
- Atomistique et liaison chimique
- Méthodes spectrales
- Mécanique des fluides
- Stéréochimie
- Expression / Communication
- Mathématiques - Physique
- Informatique
- Anglais
- Chimie en solution
- Méthodes séparatives
- Transferts thermiques
- Chimie analytique et descriptive
- Synthèse
- Eléments et réactivité
- Opérations unitaires
- Matériaux organiques
- Génie analytique
- Chimie minérale industrielle
- Chimie organique industrielle
- Réacteurs chimiques
- Synthèses multi-étapes
- Réacteurs et régulation
- Chimiométrie
- HSQE : hygiène sécurité qualité environnement
- Thermo - élaboration
- Traits thermiques, verres et céramiques
- Corrosion
- Matériaux émergents

Enseignements dispensés sur de nombreux plateaux techniques :

- Plateau Génie Analytique
- Plateau Matériaux et Electrochimie
- Centre de Formation aux Métiers de la Chimie (CMFC) - Génie Chimique

EXPÉRIENCES EN ENTREPRISE ET PROJETS

La période en entreprise, si ce n'est pas en alternance, se fera sous la forme de stages d'une durée totale de 22 à 26 semaines.

Les stages sont répartis selon le calendrier suivant :

- 8 à 12 semaines les 4 premiers semestres ;
- 12 à 16 semaines la dernière année.

CONDITIONS D'ADMISSION

- Titulaire d'un baccalauréat général
- Titulaire d'un baccalauréat technologique
- Intérêt prononcé pour les sciences et l'expérimentation

MODALITÉS

- Formation accessible en formation initiale et formation continue
- Formation en alternance possible en 2^e et 3^e année

LIEU DE FORMATION

- IUT1 Grenoble
39-41 bd Gambetta
38000 Grenoble

CONTACT

- Mail : iut1.chimie@univ-grenoble-alpes.fr
- Tél. : 04 56 52 02 02