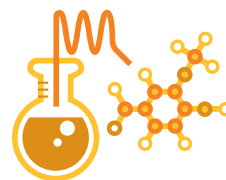


BUT  
**CHIMIE**



**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

Plusieurs parcours sont proposés dès la 2<sup>ème</sup> année :

- Parcours analyse, contrôle qualité, environnement
- Parcours matériaux et produits formulés

### ENSEIGNEMENTS / DISCIPLINES

**Pour le parcours analyse, contrôle qualité, environnement :** analyses, recherche et développement, spectroscopies, méthodes séparatives, analyse structurale, analyse quantitative, recherche et développement, optimisation de méthode, contrôle qualité.

**Pour le parcours matériaux et produits formulés :** céramique, métaux et alliages, polymères, matériaux composites, surfaces, structures et propriétés, caractérisations et analyses physico-chimiques et mécaniques, traitement thermique, mélanges, émulsions, tensioactifs, réglementation, formulations cosmétiques, formulations pharmaceutiques, rhéologies, colorimétrie.

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 formation comporte des mises en situation professionnelles sous forme de :

- Travaux Dirigés (TD), Travaux Pratiques (TP) de laboratoire ou plateau technique,
- Projets tutorés encadrés par des enseignants et des professionnels,
- Périodes de stage obligatoire en entreprises (22 à 26 semaines réparties sur les 3 ans),
- Alternance.

#### 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<sup>e</sup> et/ou 3<sup>e</sup> année
- Apprentissage en lien avec le CFA UGA

Évaluation continue des connaissances et compétences

#### LIEU DE FORMATION

- IUT1 Grenoble  
39-41 bd Gambetta  
38000 Grenoble

#### CONTACT

- Mail : [iut1.chimie@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:iut1.chimie@univ-grenoble-alpes.fr)
- Tél. : 04 56 52 02 02