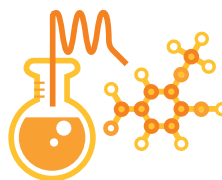


DUT  
**CHIMIE****- MOTS CLÉS -**

*Technicien supérieur de laboratoire,  
Analyses chimiques, Synthèses  
organiques, Élaboration et  
caractérisation des matériaux,  
Environnement et énergie...*

**ORGANISATION**

*Semestre 1 (~500h, 30 crédits)*

Découverte

*Semestre 2 (~500h, 30 crédits)*

Approfondissement

*Semestre 3 (~500h, 30 crédits)*

Perfectionnement

*Semestre 4 (~300h, 30 crédits)*

Expertise, stage

**PROGRAMME****Chimie et Technologie**

Tronc commun (S1 et S2) : Chimie générale, Chimie organique, Chimie analytique, Génie chimique.

Option Chimie analytique et de synthèse (S3 et S4) : Chimie organique, Chimie analytique, Génie chimique

Option Chimie des matériaux (S3 et S4) : Electrochimie, Chimie des matériaux, Élaboration et caractérisation des matériaux

**Formation générale et scientifique**

Mathématiques

Physique

Anglais

Communication

Projet Personnel Professionnel

**DOMAINES D'ACTIVITÉS**

Chimie, pétrochimie, pharmacie, industrie papetière, textile, alimentaire, cosmétique, métallurgie, céramique, ciment, verre, matière plastique, matériau composite, microélectronique.

**OBJECTIF**

Former des techniciens supérieurs de laboratoire (contrôle, recherche et développement), des agents de maîtrise, des techniciens supérieurs de production, des assistants techniques à la clientèle.

**STAGE EN ENTREPRISE ET PROJETS**

- Périodes en entreprises sous contrat de travail ou conventions de stage minimum de 10 semaines.

**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**

- Le titulaire d'un DUT Chimie exerce son activité dans le secteur de l'industrie chimique (analyse, contrôle qualité...), de la santé (pharmacie...), de l'environnement, des matériaux organiques et minéraux, de l'énergie (production et stockage), des nouvelles technologies (microélectronique, nanomatériaux, matériaux intelligents)...
- Dans les grandes entreprises, le technicien supérieur travaille aux côtés d'ingénieurs en laboratoire ou en ateliers de production ; dans les PMI (petites et moyennes industries), il peut se retrouver seul à gérer toutes les activités correspondant à la chimie.

**PARTENARIAT INDUSTRIEL**

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

**POURSUITE D'ÉTUDES**

- École d'ingénieurs en chimie
- Licences et masters
- Licences professionnelles (voie initiale ou alternance)
- Poursuite d'études à l'international dans le réseau développé par le département Chimie (Europe, États-Unis, Asie,...)
- Passerelle possible vers la L3 chimie/génie des procédés de l'UGA.

**CONDITIONS D'ADMISSION**

- Titulaire d'un baccalauréat général.
- Titulaire d'un baccalauréat technologique.
- Diplôme de niveau équivalent ou validation d'acquis.

**DÉPARTEMENT DE FORMATION**

- Chimie

**MODALITÉS**

- Formation accessible en formation initiale et formation continue
- Formation en alternance possible en 2<sup>e</sup> année

**DURÉE DES ÉTUDES**

- 2 ans

**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