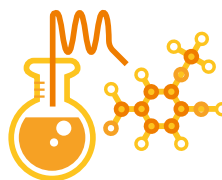


DUT
CHIMIE**- MOTS CLÉS -**

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

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.

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, Elaboration et caractérisation des matériaux

Formation générale et scientifique

Mathématiques

Physique

Anglais

Communication

Projet Personnel Professionnel

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 option matériaux exerce son activité dans les secteurs suivants : industrie chimique, moyens de transports (automobile, aéronautique, maritime), métallurgie, construction (mécanique, électrique), énergie (nucléaire, industrie pétrolière), technologie des composants électroniques (circuits intégrés, circuits imprimés, connectique, fibres optiques)...
- 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^e 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
- Tél. : 04 56 52 02 02