BUT
CHIMIE

Bachelor Universitaire de Technologie



- Parcours Analyse, contrôle qualité, environnement (ACQE)
- Parcours Matériaux et Produits Formulés (MPF)

SECTEURS D'ACTIVITÉ

LABORATOIRES DE R&D - MATÉRIAUX
ECOCONCEPTION - ÉNERGIES ALTERNATIVES
ANALYSES ET EXPERTISES ENVIRONNEMENTALES
CONTRÔLE- SÉCURITÉ - LABORATOIRES PHARMACEUTIQUES
SANTÉ - COSMÉTIQUE ET PARFUMERIE

ENSEIGNEMENTS / DISCIPLINES

Pour le parcours Analyse, Contrôle Qualité, Environnement (ACQE) :

analyses, recherche et développement, méthodes spectroscopiques, méthodes séparatives, analyse structurale, analyse quantitative, optimisation de méthode, contrôle qualité.

Pour le parcours Matériaux et Produits Formulés (MPF) :

Céramiques, matériaux bio-sourcés, métaux et alliages, polymères, matériaux composites, surfaces, structures et propriétés, caractérisations et analyses physico-chimiques et mécaniques, traitement thermique, mélanges, émulsions, tensioactifs, règlementation, formulations cosmétiques, formulations pharmaceutiques, rhéologies, colorimétrie.

Enseignements dispensés sur de nombreux plateaux techniques :

- Plateau Génie Analytique,
- Plateau Matériaux et Électrochimie,
- Centre de Formation aux Métiers de la Chimie (CFMC) - Génie Chimique.

EXPÉRIENCES EN ENTREPRISE ET PROJETS

La formation comporte des mises en situations 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 en entreprise : stages (22 à 26 semaines réparties sur les 3 ans), ou alternance (sur 1 ou 2 ans).
- De nombreuses mises en situation professionnelle ou Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SaÉ)

ALTERNANCE

- Alternance possible à partir de la 2e année et/ou 3e année.

MOBILITÉ INTERNATIONALE

- Possibilité de suivre études et stages à l'étranger avec de nombreux partenaires et accords d'échanges internationaux.
- Possibilité de 3e année en double diplôme à l'étranger

AUTRES BUT QUI POURRAIENT VOUS INTERESSER

- BUT Mesures Physiques (MP)
- BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques (MT2E)
- BUT Génie Mécanique et Productique (GMP)

IUT 1 151 rue de la Papeterie - Domaine Universitaire
BP 67 - 38402 Saint-Martin-d'Hères Cedex - iut1.univ-grenoble-alpes.fr

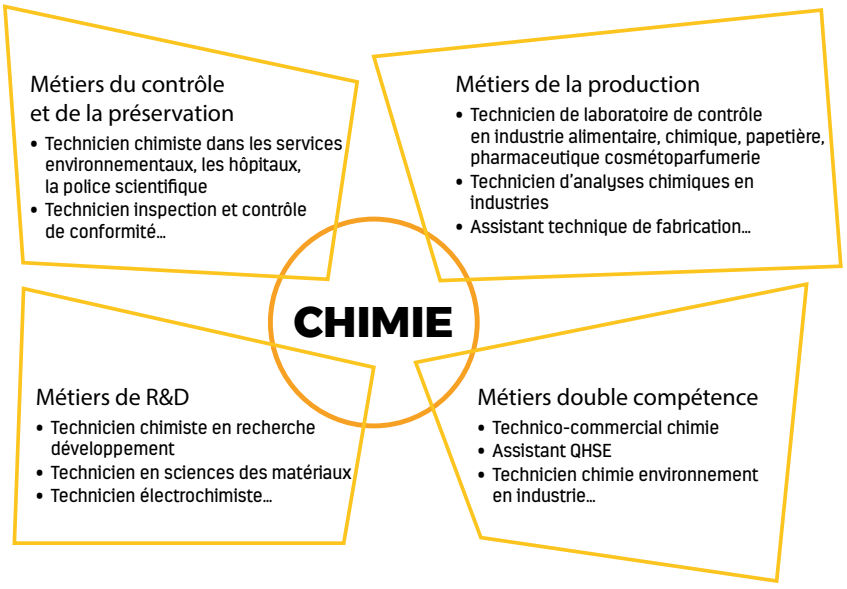
BUT
CHIMIE

Bachelor Universitaire de Technologie

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS : exemples d'activités et de métiers

Activités professionnelles :
Analyser des échantillons solides, liquides et gazeux et consigner les résultats de l'exécution des tests et des contrôles
Veiller au respect des normes législatives
Participer à la protection de l'environnement
Préparer les produits et les appareils de mesures d'analyses et contrôler leur conformité d'étalonnage et de fonctionnement

Activités professionnelles :
Participer à la recherche et au développement de nouvelles méthodes d'analyses, de nouveaux matériaux, de nouvelles molécules
Caractériser les matériaux et les molécules pour établir leurs propriétés spécifiques et les qualifier en effectuant des essais
Mesurer, analyser et participer à l'écriture du rapport de synthèse
Veiller au bon fonctionnement des appareils de laboratoire



Activités professionnelles :
Participer au suivi et au contrôle qualité de la production chimique
Participer à la stratégie d'échantillonnage et des protocoles d'analyses
Consigner les résultats de mesures et d'analyses et renseigner les supports de suivi
Assurer la maintenance et l'entretien des équipements d'analyse

Activités professionnelles :
Identifier et communiquer sur la chimie et les risques
Participer aux Procédures Qualité, Hygiène Sécurité et Environnement (QHSE)
Former les utilisateurs ou les opérateurs à des procédures et des techniques
Commercialiser des produits chimiques

Conditions d'admission

Titulaire d'un baccalauréat général

Titulaire d'un baccalauréat technologique

Intérêt prononcé pour les sciences et l'expérimentation

Intégration possible en 2e ou 3e année pour titulaire d'un Bac+2/+3 en adéquation avec la formation. Etude sur dossier, selon les spécialités effectuées et en fonction des places disponibles.

Modalités

Formation accessible en formation initiale et formation continue

Formation en alternance possible en 2e et/ou 3e année

Apprentissage en lien avec le CFA UGA

Évaluation continue des connaissances et compétences

Durée des études

3 ans

Lieu de formation

IUT 1 Grenoble
39-41 bd Gambetta
38000 Grenoble

Contact

Mail : iut1.chimie@univ-grenoble-alpes.fr

Tél. : 04 56 52 02 02