

Analyse, contrôle-qualité, environnement

Bachelor Universitaire de Technologie Chimie



Durée
3 ans



Composante
Institut
Universitaire de
Technologie de
Lille



**Langue(s)
d'enseignement**
Français

Présentation

Le BUT Chimie parcours « ACQE » forme des responsables techniques capables d'analyser et de synthétiser tous types de composés.

L'insertion des étudiants se fait dans tous les secteurs de l'industrie chimique, cosmétique, pharmaceutique et de l'agroalimentaire ou le domaine de l'énergie. Ils pourront contribuer à la compétitivité des entreprises à toutes les étapes de la vie d'un produit.

Conception, réalisation, recyclage avec maîtrise des coûts, qualité et délais, tout en intégrant les concepts d'éco-conception et de durabilité.

Savoir-faire et compétences

ANALYSER – les échantillons solides, liquides et gazeux (BUT2, BUT3)

SYNTHÉTISER – des molécules (BUT2)

ÉLABORER – des matériaux et/ou des produits formulés (BUT2)

PRODUIRE – des composés intermédiaires et des produits finis (BUT2)

GÉRER – un laboratoire de chimie ou un atelier de production (BUT2, BUT3)

CONTRÔLER – les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement (BUT2, BUT3)

Les + de la formation

- Un environnement professionnel de travail dédié à la formation
- La pratique des langues vivantes et une mobilité à l'internationale
- Tutorat (aide à la réussite)
- Alternance

Organisation

Organisation

Large place aux TDs et TP en petits groupes. Le programme est complété par des mises en situation professionnelle et des stages en entreprise et/ou à l'étranger.

- 3 ans de formation organisées sur 6 semestres
- 2000 heures sous forme de cours, de travaux dirigés, de travaux pratiques
- Une validation des semestres sous forme de crédits ECTS (European Credit Transfer System) avec un total de 180 crédits pour valider le BUT
- 26 semaines de stages réparties sur la 2^e année (10 semaines, possible à l'étranger) et 3^e année (16 semaines). Dans le cadre des échanges européens Erasmus ou de conventions avec des universités hors Europe, il peut être effectué à l'étranger en deuxième année.
- Évaluations par compétences et en contrôle continu
- 600 heures de projets tutorés
- Alternance possible dès la 2^e année.

Dès le BUT2, vous choisissez l'un des 2 parcours organisés autour de compétences spécifiques :

- **Le parcours Analyse, contrôle-qualité, environnement :**
Acquisition d'une méthodologie permettant de traiter toutes les phases d'un processus analytique : le prélèvement et le prétraitement de l'échantillon, la mise en œuvre, l'optimisation et la validation d'une méthode analytique.

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat d'apprentissage.

A partir du BUT 2.

Stages

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 10 semaines en BUT2 (possible l'étranger),
16 semaines en BUT3

Stage à l'étranger : Possible

Admission

Conditions d'admission

En BUT 1

Vous êtes élève de terminale ou étudiant désireux de changer de filière, titulaire du baccalauréat, d'un diplôme d'accès aux études universitaires (DAEU) ou équivalent.

Vous êtes de nationalité française titulaire de diplômes étrangers de fin d'études secondaires ou ressortissant de l'union européenne et pays assimilés :

- Vous devez constituer une demande d'admission sur la plateforme nationale « Parcoursup » : <https://www.parcoursup.fr/>

Cette formation est sélective : Vous retrouvez sur cette plateforme les caractéristiques, attendus, critères pris en compte, pièces à fournir et modalités de sélection.

Vous recevrez une proposition d'admission si votre candidature est retenue et dans la limite de la capacité d'accueil.

Vous êtes de nationalité étrangère (hors UE et assimilés) et titulaire de diplômes étrangers :

vous devez constituer une demande d'admission préalable (DAP) : <https://international.univ-lille.fr/venir-a-luniversite/etudiantes/hors-programme-dechange/>
(Français : Niveau B2 minimum requis)

En BUT 2 et 3

Vous avez validé un BUT 1 ou un BUT 2 et vous souhaitez poursuivre en année supérieure dans la même mention et dans le même parcours (sans réorientation) :

- Vous êtes de l'université de Lille : Procédure de réinscription sur votre ENT Uilille.
- Vous venez d'une autre université : A partir du mi-juin, demandez la validation de vos semestres acquis en BUT dans une autre université française via [la plateforme de transfert arrivée](#).

Vous n'avez pas ces titres requis pour un accès de droit mais vous faites valoir un autre diplôme, une autre formation et/ou des expériences personnelles et professionnelles équivalant à un Bac+1 et/ou Bac + 2 et/ou Bac + 3 dans le domaine visé par le BUT :

- Vous êtes de nationalité française ou ressortissant de l'Union européenne et pays assimilés : vous devez faire acte de candidature sur la plateforme <https://ecandidat.univ-lille.fr>
- Vous êtes de nationalité étrangère (hors UE et assimilés) : veuillez prendre connaissance des modalités d'admission sur <https://international.univ-lille.fr/venir-a-luniversite/etudiantes/hors-programme-dechange/> (nouvelle fenêtre)

Et après

Poursuite d'études

Vous souhaitez acquérir un niveau Bac + 5 ? Vous pouvez intégrer, sur dossier de candidature, des Écoles d'ingénieurs par alternance ou formation initiale, mais aussi des formations de Masters peuvent être envisagées : Master chimie / chimie et matériaux du nucléaire / chimie physique et analytique. Ou repartir en L2 de Pharmacie.

Poursuite d'études dans l'établissement

- Master Chimie
- Master Chimie physique et analytique

Insertion professionnelle

Les domaines d'intervention sont essentiellement dans les secteurs industriels suivants :

- Industries chimiques et parachimiques
- Industries pharmaceutiques et cosmétiques
- Protection de l'environnement (eau, air, déchets)
- Industries pétrolières et pétrochimiques
- Caoutchouc, polymères
- Industries agro-alimentaires
- Industries de verre et de céramiques
- Industries des encres, peintures, vernis et colorants
- Industries textiles
- Industries papetières
- Industries nucléaires
- Industries diverses

La polyvalence des diplômés leur permet de s'adapter aux évolutions des besoins des entreprises et aux évolutions des métiers futurs :

- Technicien de laboratoire
- Technicien de laboratoire de recherche
- Agent de production

Référentiel ROME : H1301 - Inspection de conformité, H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle, H1207 - Rédaction technique, H1210 - Intervention technique en études, recherche et développement

Infos pratiques

Contacts

Service Scolarité de l'IUT de Lille

✉ iut-a-scolarite@univ-lille.fr

Chef du département Chimie de l'IUT de Lille

Florent Real

✉ iut-chimie@univ-lille.fr

Directeur des études BUT 2

Nadege Schifano

✉ nadege.schifano@univ-lille.fr

Directeur des études BUT 3

Audrey Huret

✉ audrey.huret@univ-lille.fr

Directeur des études par apprentissage BUT 2

Matthieu Hureau

✉ matthieu.hureau@univ-lille.fr

Directeur des études par apprentissage BUT 3

Mathieu Sauthier

✉ mathieu.sauthier@univ-lille.fr

Lieu(x)

📍 Villeneuve d'Ascq

Campus

 Campus Cité scientifique

En savoir plus

Site de l'IUT de Lille

 <https://iut.univ-lille.fr/>

Référentiel RNCP

RNCP35494.