

# Matériaux et produits formulés

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 « MPF »** forme des responsables techniques capables d'analyser et de synthétiser tous types de composés ou de participer à la conception de produits formulés et de matériaux. 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)

**SYNTHÉTISER** – des molécules (BUT2)

**ÉLABORER** – des matériaux et/ou des produits formulés (BUT2, BUT3)

**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)

- 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 2e année (10 semaines, possible à l'étranger) et 3e 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 3e année.

## Les + de la formation

## Ouvert en alternance

**Type de contrat :** Contrat d'apprentissage.

A partir du BUT 2

## Stages

**Stage :** Obligatoire

**Stage à l'étranger :** Possible

10 semaines en BUT2 (possible l'étranger), 16 semaines en BUT3

## 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 Ulille.
- 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/horsprogramme-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.

## 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 :** H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel, H1301 - Inspection de conformité, H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle, 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

## 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

RNCP35496.