



Bachelor
Universitaire
de Technologie

Chimie

PARCOURS CHIMIE

Accessible en :

- formation initiale
- formation continue
- alternance





UNIVERSITÉ DE LILLE

Université européenne de référence, reconnue pour l'excellence de sa recherche et de sa formation, l'Université de Lille fait de la réussite étudiante une de ses préoccupations majeures et elle place l'insertion professionnelle au cœur de son engagement. Adossée à une recherche de pointe, son offre de formation se veut en phase avec les évolutions des mondes socio-économique et socio-professionnel afin de contribuer aux grandes transitions de notre société et préparer chacune et chacun, tout au long de sa vie, aux compétences et métiers de demain.

L'Université de Lille, composée depuis 2022 de 11 facultés et 4 écoles partenaires - École Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles (ENSAIT), École Nationale Supérieure d'Architecture de Lille (ENSAPL), École Supérieure de Journalisme de Lille (ESJ Lille), Sciences Po Lille (IEP) -, est un acteur des écosystèmes du territoire par les nombreux partenariats (sportifs, culturels, sociaux, économiques...) qu'elle noue, au profit de ses étudiant·es et de ses personnels. Les 6 500 professionnels et intervenants externes qui s'impliquent dans les activités pédagogiques, le développement de chaires et de coopérations pour accompagner les transitions dans toutes leurs formes, sont autant d'exemples de la dynamique engagée. L'Université de Lille est lauréate de la 3e vague de l'appel à projets du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (MESR) ; Le projet de l'université est axé sur le 1er cycle. Ce sont en effet plus de 36 000 étudiant·es qui sont inscrit·es dans les formations de licence, de BUT et de DEUST de l'établissement : l'université doit leur offrir une excellence à la fois académique, sociale et sociétale, qui donne à chacun·e les moyens d'atteindre son propre niveau d'excellence, au bénéfice de l'intérêt général et du bien commun. Inspirons demain !

L'IUT DE LILLE - VILLENEUVE D'ASCQ

L'IUT de Lille - Villeneuve d'Ascq, composante de l'Université de Lille, forme des étudiants avec un encadrement de qualité (210 enseignants et enseignants-chercheurs, 500 intervenants professionnels : cadres et ingénieurs) et des équipements technologiques de pointe, l'IUT prépare 2200 étudiants au Bachelor Universitaire de Technologie (BUT), à la Licence professionnelle, au Master QHS, ainsi qu'à des diplômes d'université et des formations qualifiantes.

Plusieurs domaines proposés : Chimie, Génie Biologique, Génie Electrique et Informatique Industrielle, Génie Mécanique et productique, Gestion des entreprises et des administrations, Informatique, Mesures Physiques.

Avec une formation universitaire alliant théorie et pratique, une forte proportion de travaux dirigés et pratiques, des stages encadrés, l'IUT prépare efficacement ses étudiants à la vie professionnelle.

L'IUT entretient des partenariats actifs et encadrés avec plus de cinquante établissements universitaires d'Europe, du Japon, du Canada, ce qui permet à nos étudiants de partir en échange universitaire ou d'effectuer un stage à l'étranger.

IUT de Lille - Villeneuve d'Ascq
Bâtiment B8

Rue Guglielmo Marconi, 59655 Villeneuve-d'Ascq - Cité Scientifique
<https://iut.univ-lille.fr/>

CONTACT ADMINISTRATIF

IUT de Lille - Villeneuve d'Ascq
Campus Cité Scientifique
Avenue Paul Langevin - Cité Scientifique
BP 90179 - 59653 Villeneuve d'Ascq Cedex
<https://iut.univ-lille.fr/>
Accueil scolaire : +33 (0)3 59 63 22 70
iut-a-scolarite@univ-lille.fr

RESPONSABLE DE LA FORMATION

Florent REAL,
Chef de département Chimie,
florent.real@univ-lille.fr

Secrétariat pédagogique,
iut-chimie@univ-lille.fr
+33 (0)3 62 26 82 60 / 90

Contact apprentissage,
BUT1 : isabelle.suisse@univ-lille.fr
BUT2 : matthieu.hureau@univ-lille.fr
BUT3 : mathieu.sauthier@univ-lille.fr

MODALITÉS D'ACCÈS

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 » du 17/01/24 au 14/03/24 : <https://www.parcoursup.fr/>

Vous retrouverez 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) entre le 01.10 et le 15.12.23 : <https://international.univ-lille.fr/venir-a-luniversite/etudiantes/hors-programme-dechange/> (Français : Niveau B2 minimum requis)

L'ACCOMPAGNEMENT À L'UNIVERSITÉ DE LILLE

BÉNÉFICIER D'UN AMÉNAGEMENT

Afin d'offrir les meilleures conditions de réussite pour les étudiants qu'elle accueille, l'Université de Lille met en place différents dispositifs qui permettent aux étudiants de commencer et de poursuivre au mieux leurs études selon leur situation : aménagement d'études pour les lycéens concernés par une réponse Parcoursup « Oui si », étudiant en situation de handicap, sportif et artiste de haut niveau, service civique, étudiant en exil...

■ www.univ-lille.fr/formation/amenagements-des-etudes/

S'INFORMER, S'ORIENTER

Le SUAIO - Service Universitaire Accompagnement, Information et Orientation - est ouvert à tous les publics : informations, conseils et accompagnement, orientation et réorientation, entretiens personnalisés.

■ www.univ-lille.fr/formation/sinformer-sorienter

PRÉPARER SON INSERTION PROFESSIONNELLE

Le BAIP - Bureau d'Aide à l'Insertion Professionnelle propose aux étudiant·es un accompagnement à l'insertion professionnelle (stage et premier emploi), à l'entrepreneuriat et à la création d'activités.

■ www.univ-lille.fr/formation/preparer-son-insertion-professionnelle

OSER L'ALTERNANCE

Pour acquérir simultanément des compétences, un diplôme et une expérience professionnelle, plus de 220 parcours sont proposés en alternance (contrat de professionnalisation ou d'apprentissage).

■ <https://formationpro.univ-lille.fr/alternance>

SE FORMER TOUT AU LONG DE LA VIE

Toute l'offre diplômante de l'université est accessible en formation continue. La direction de la formation continue et de l'alternance propose des accompagnements individualisés au service de votre projet (VAPP, VAE).

■ <https://formationpro.univ-lille.fr/>

ET L'INTERNATIONAL !

Le service des relations internationales accompagne tous les étudiant·es dans leur mobilité : programme d'échanges ou mobilité individuelle, stage, cours de français pour les étudiants internationaux...

■ <https://international.univ-lille.fr/>

PRÉSENTATION DU BUT

Le **BUT* Chimie parcours « Chimie »** 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.

A partir de la 2e année, deux parcours de spécialisation vous seront proposés, vous aurez au choix :

- Analyse, contrôle-qualité, environnement
- Matériaux et produits formulés

* BUT : Bachelor Universitaire de Technologie

Les points forts de la formation :

- Programmes nationaux
- Groupes TP limités à 14 étudiants
- Utilisation de matériels de haute technologie
- Nombreux débouchés
- Important réseau de partenaires industriels en France, et d'universités à l'étranger.

COMPÉTENCES VISÉES À L'ISSUE DU BUT

ANALYSER - les échantillons solides, liquides et gazeux

SYNTHÉTISER - des molécules

ÉLABORER - des matériaux et/ou des produits formulés

PRODUIRE - des composés intermédiaires et des produits finis

GÉRER - un laboratoire de chimie ou un atelier de production

CONTRÔLER - les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement

ATTENDUS

- Vous êtes motivé-e par la Science et les Technologies
- Vous avez les sens pratique, êtes curieux-se, rigoureux-se et vous savez vous intégrer dans les travaux de groupe lors des projets et des TP,
- Vous êtes issu-e d'un baccalauréat général, technologique ou équivalent

Vous pouvez donc déposer votre candidature pour intégrer le **BUT Chimie parcours « Chimie »**.

PUBLIC VISÉ

Pour le BAC technologique : section STL (Chimie) recommandée.

Pour le BAC général : suivi d'enseignements de spécialités scientifiques recommandé.

D'autres profils peuvent être acceptés en fonction du dossier.

ORGANISATION DE LA FORMATION

La formation définie par un programme national est basée sur l'acquisition de compétences reconnues et recherchées par le milieu industriel. 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 (12 semaines, possible à l'étranger) et 3e année (14 semaines)
- Evaluations par compétences et en contrôle continu
- 600 heures de projets tutorés
- Alternance possible dès la 1re année

A partir de la 2e année, vous choisissez l'un des 2 parcours organisés autour de compétences :

- **Analyse, contrôle-qualité, environnement :**

Acquisition d'une méthodologie permettant d'assimiler les divers procédés d'essais ou d'analyses et de participer à la mise au point de produits ou de nouveaux procédés.

- **Matériaux et produits formulés :**

Acquisition d'une méthodologie permettant de produire et/ou formuler des matériaux et des produits technologiques et/ou cosmétiques et de les caractériser.

Mise en situation professionnelle

Alternance : les périodes en entreprise et à l'IUT sont d'environ 4 à 6 semaines chacune.

Professionalisation : deux stages sont obligatoires, un de 12 semaines en fin de deuxième année (excepté dans le cas d'une alternance) et un autre de 14 semaines en début de troisième année. 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.

AIDE A L'INSERTION PROFESSIONNELLE

- En première comme en seconde année, vous êtes accompagné(e) dans l'élaboration de votre projet professionnel personnalisé (PPP) en vue d'y lier au mieux votre formation.

- Vous recevez le soutien nécessaire pour vous accompagner dans vos démarches de recherche de stage et dans la rédaction de différents rapports et mémoires qui constituent, par la suite, d'excellentes cartes de visites pour votre insertion professionnelle.

- Vous réalisez des projets et missions spécifiques et participez aux actions de communication du département.

- Vous pouvez consulter les offres de stage, de jobs étudiants et d'emplois sur la plateforme www.lilagora.fr, le réseau professionnel de l'Université de Lille.

- Vous pouvez bénéficier des bourses de mobilité si vous faites le choix d'effectuer votre stage à l'étranger.

POURSUITE D'ÉTUDES

Après le BUT :

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, proposés par l'**Université de Lille**.

MÉTIERS VISÉS

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

- Technicien-ne de laboratoire de recherche
- Agent-e de production

SECTEURS D'ACTIVITÉS

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

- Industries chimiques et parachimiques
- Industries pharmaceutiques et cosmétiques
- Industries pétrolières et pétrochimiques
- Protection de l'environnement (eau, air, déchets)
- 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

STATISTIQUES D'INSERTION

Retrouvez les études et enquêtes de l'ODIF sur l'insertion professionnelle des diplômés de l'Université de Lille sur :

<http://odif.univ-lille.fr/>

Pour plus d'informations sur les diplômes proposés par l'Université de Lille, consultez le catalogue des formations :

<https://www.univ-lille.fr/formations.html>

