



UNIVERSITÉ DE LILLE

L'Université de Lille figure, depuis le 1^{er} janvier 2018, parmi les plus grandes institutions françaises de recherche et d'enseignement supérieur. Elle revendique à la fois un fort ancrage territorial et une démarche de responsabilité sociale assumée, dans la Métropole européenne de Lille (MEL) et les Hauts-de-France, ainsi qu'une ambition de rayonnement et d'impact à l'échelle internationale.

L'intégration de quatre écoles au côté des 11 facultés, écoles et instituts de l'Université de Lille depuis le 1^{er} janvier 2022 - École Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles (ENSAIT), École Nationale Supérieure d'Architecture de Lille (ENSAPL), École Supérieure de Journalisme de Lille (ESJ), Sciences Po Lille -, s'appuie sur une ambition partagée à l'excellence scientifique, à l'innovation technologique, au développement socio-économique et à l'épanouissement de celles et ceux qui y travaillent et y étudient.

L'Université de Lille se veut un établissement de référence sur les questions de transitions. Le territoire des Hauts-de-France est marqué par des problématiques de transition plurielles et étroitement imbriquées. L'Université de Lille et ses partenaires ont un rôle clé à jouer dans les réponses à apporter à ces défis (écologiques, sociaux, économiques, culturels et éducatifs), notamment en portant leurs efforts sur la formation. **Inspirons demain !**

LA FACULTÉ

La **faculté des sciences et technologies** est une composante de l'Université de Lille.

Elle regroupe 9 départements de formations et 27 structures de recherche dans les domaines suivants : Biologie, Chimie, Électronique, Énergie électrique, Automatique, Informatique, Mathématiques, Mécanique, Physique, Sciences de la Terre, Station marine de Wimereux.

La faculté des sciences et technologies de l'Université de Lille propose une offre de formation pluridisciplinaire de qualité, allant de la licence au doctorat en passant par les licences professionnelles et les masters. Elle accueille chaque année sur le campus de la cité scientifique plus de 8 000 étudiant.e.s en formation initiale et 350 étudiant.e.s en contrat d'apprentissage.

Campus Cité scientifique - 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex sciences-technologies.univ-lille.fr

CONTACT ADMINISTRATIF FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES Département Chimie

- Université de Lille - Campus cité scientifique
- **Secrétariat pédagogique :**
Licence 2 et 3 - Sylvie Duquesnoy
sylvie.duquesnoy@univ-lille.fr
Bâtiment C1 - 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex
03 20 43 65 93

RESPONSABLE DE LA FORMATION

Directrice d'étude
Catherine FAVEN
catherine.faven@univ-lille.fr
03 20 43 43 40

CONTACT FORMATION CONTINUE & ALTERNANCE

Université de Lille - Campus cité scientifique
Service formation continue et alternance
fst-fca@univ-lille.fr
Bâtiment A18 - 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex

MODALITÉS D'ACCÈS EN LICENCE 3

ACCESSIBLE EN FORMATION INITIALE OU
ALTERNANCE (CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION
OU EN CONTRAT D'APPRENTISSAGE)

VOUS ÊTES TITULAIRE D'UN BAC + 2, LA LICENCE PROFESSIONNELLE S'ADRESSE EN PRIORITÉ AUX :

- L2 Sciences et technologies : Physique, Chimie, Mécanique, Conception, Automatismes
- DUT Chimie, Sciences et Génie des Matériaux, Mesures Physiques, Génie Mécanique et Productique...
- BTS Chimie, Plasturgie ...
- Aux salariés en formation continue après validation des acquis professionnels.

VOUS FAITES VALOIR UN AUTRE DIPLÔME, UNE AUTRE FORMATION ET/OU DES EXPÉRIENCES PERSONNELLES ET PROFESSIONNELLES ÉQUIVALANT À UN BAC +2

→ 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>

MODALITÉS D'ACCÈS :

- faire acte de candidature sur la plateforme <https://ecandidat.univ-lille.fr>
- L'admission s'effectue sur dossier après examen du niveau et entretien de motivation.

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.e.s 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.e.s dans leur mobilité : programme d'échanges ou mobilité individuelle, stage, cours de français pour les étudiants internationaux...

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

Responsable de la rédaction : Vice-présidence Formation - Coordination : SUAIO - Maquette et réalisation : Service Communication - Impression : Imprimerie Université de Lille - Document non contractuel - Imprimé en décembre 2022



Licence
professionnelle

LICENCE 3

Mention

Métiers de l'industrie : conception et processus de mis en forme des matériaux

Parcours

Plasturgie et matériaux composites



RÉSENTATION DE LA LICENCE

La Licence professionnelle : « Métiers de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux », Spécialité : « Plasturgie et Matériaux Composites » réalisée en partenariat avec le lycée Beaupré d'Haubourdin, permet aux étudiants d'accéder aux connaissances fondamentales sur les polymères : nomenclature, structure, connaissance des différentes méthodes et techniques de synthèse des polymères, comportement des polymères en solution ainsi qu'à une culture de base sur les propriétés viscoélastiques et rhéologiques des polymères en relation avec leur structure.

Les parties industrialisation et instrumentation (utilisation de la plate-forme technologique de plasturgie du lycée Beaupré) permettent au futur diplômé d'apprendre les règles du dessin industriel et de l'optimisation des moules, lui donnent une vue générale sur les industries de la plasturgie et une maîtrise des principaux procédés de transformation.

L'objectif est donc de donner aux étudiants les savoirs fondamentaux, les compétences technologiques et les outils indispensables à la conduite de projets dans le domaine de l'élaboration, la transformation et la valorisation de matériaux polymères organiques.

Le taux d'insertion professionnelle est de 90 % 2 mois après l'obtention du diplôme.

LES ATOUTS DE LA FORMATION

Cette spécialisation d'un an fait suite aux formations existant localement (BTS plasturgie, DUT ou licence en sciences et technologies). La région Hauts-de-France présente une forte implantation des industries de la plasturgie (secteurs de l'emballage, automobile ...) et les partenaires industriels sont particulièrement impliqués dans les enseignements. Cette licence forme les étudiants à un métier concret, en adéquation avec le contexte industriel régional, ce qui favorise l'insertion professionnelle. Le partenariat avec le lycée Beaupré d'Haubourdin donne accès à la plate-forme technologique de la métropole lilloise dédiée à l'enseignement de la plasturgie. Les projets tutorés contribuent au développement de l'autonomie et à l'apprentissage du travail en équipe. L'autonomie et l'intégration dans un service de l'entreprise sont largement développées pendant les trois mois minimum de stage.

La mixité des étudiants recrutés (licence, DUT, BTS ; formations antérieures à dominante technologique ou académique) favorise un partage des savoirs. Les promotions à effectifs réduits (15 étudiants maximum) permettent un suivi individualisé de l'étudiant et un taux de réussite satisfaisant.



COMPÉTENCES VISÉES À L'ISSUE DE LA LICENCE

Les connaissances techniques et l'autonomie acquises pendant la formation permettent au diplômé :

- d'établir un cahier des charges et de gérer les coûts de fabrication de manière optimale,
- de mettre en œuvre des mesures visant à améliorer la qualité et la productivité en optimisant l'utilisation des outils de production (choix, utilisation, maintenance), la gestion des flux de production, de proposer des modifications éventuelles sur la forme et la matière des produits ainsi que sur les outillages et machines,
- de participer à la gestion de projets, à l'élaboration et au développement de nouveaux produits,
- de maintenir des règles d'hygiène et de sécurité,
- d'animer et de diriger des équipes de techniciens, d'optimiser la gestion des informations au sein de l'équipe et des services de l'entreprise, avec les clients et les fournisseurs,
- de maîtriser l'utilisation des outils de communication les plus adaptés aux situations ainsi que l'anglais professionnel.



INSERTION PROFESSIONNELLE & POURSUITE D'ÉTUDES

Les débouchés de cette formation se situent principalement dans les industries de la plasturgie, dans la fonction de la production, le contrôle qualité, la recherche et le développement, l'achat et le technico-commercial.

Les métiers accessibles par cette formation sont : responsable de production, responsable méthodes, responsable qualité, contrôleur qualité-produits, chef de projet en conception, industrialisation, développement...

La licence professionnelle n'ayant pas pour vocation la poursuite d'étude, celle-ci n'est envisagée que pour les étudiants brillants, qui peuvent postuler dans un master à dominante «matériaux» ou en école d'ingénieur spécialisée en plasturgie ou matériaux.

La licence professionnelle permet par contre une insertion rapide dans le milieu professionnel.

Pour plus d'informations sur les diplômes nationaux proposés par la faculté des sciences et technologies de l'Université de Lille, consultez le catalogue des formations :

www.univ-lille.fr/formations.html

ORGANISATION DE LA FORMATION

La formation se déroule sur une année, composée de 2 semestres S5 et S6 (30 crédits ECTS chacun) comprenant :

- 465 heures d'enseignement académique (en français) dont 30% réalisées par des professionnels du domaine,
- un projet tutoré de 150 heures minimum en entreprise,
- un stage en entreprise (3 mois minimum à partir du mois d'avril).

La formation peut s'effectuer en formation initiale ou en alternance (contrat de professionnalisation ou par contrat d'apprentissage).

Lieux de formation : cité scientifique à Villeneuve d'Ascq et lycée Beaupré d'Haubourdin.

La formation s'organise autour de quatre blocs de connaissances et de compétences (BCC) :

BCC1 : Communiquer en prenant en compte les impératifs de l'entreprise

BCC2 : Mobiliser les concepts fondamentaux de chimie, physique et mécanique pour choisir le matériau

BCC3 : Utiliser les concepts technologiques pour maîtriser les procédés de mise en forme du matériau

BCC4 : Définir son projet personnel et professionnel

Licence 3 - Semestre 5

BBC 1

- Environnement de l'entreprise

BCC2

- Propriété des polymères

BCC3

- Outils pour l'industrialisation

BCC4

- Découverte des métiers de la plasturgie (projet tutoré 1)

Licence 3 - Semestre 6

BBC 1

- Stratégie d'entreprise

BCC2

- Les polymères dans l'industrie

BCC3

- Applications industrielles des polymères

BCC4

- Valider le projet professionnel
 - Projet tutoré 2
 - Stage en entreprise

