



## UNIVERSITÉ DE LILLE

L'Université de Lille figure, depuis le 1<sup>er</sup> 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 aux côtés des 11 facultés, écoles et instituts de l'Université de Lille depuis le 1<sup>er</sup> 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 !**

## 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  
Lieu dit «Le Recueil»  
Rue de la Recherche  
BP 90179 - 59653 Villeneuve d'Ascq Cedex  
<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 scolarité : +33 (0)3 59 63 22 70  
[iut-a-scolarite@univ-lille.fr](mailto:iut-a-scolarite@univ-lille.fr)

## RESPONSABLES DE LA FORMATION

**Ion Cosmin GRUESCU,**  
Responsable pédagogique  
[ion-cosmin.gruescu@univ-lille.fr](mailto:ion-cosmin.gruescu@univ-lille.fr)  
+33 (0)3 62 26 82 92

**Xavier DECOOPMAN,**  
Responsable pédagogique  
[xavier.decoopman@univ-lille.fr](mailto:xavier.decoopman@univ-lille.fr)  
+33 (0)3 62 26 82 92

## MODALITÉS D'ACCÈS

**Vous êtes titulaire d'un bac + 2 ou Vous faites valoir un autre diplôme, une autre formation et/ou des expériences personnelles et professionnelles équivalent 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>

- Périodes de candidatures : rendez vous sur la plateforme de **E-candidat** à partir du 18 janvier 2023.

- Étude du dossier puis entretien

- Vous êtes de nationalité étrangère (hors UE et assimilés) : veuillez prendre connaissance des modalités d'admission sur <https://international.univ-lille.fr/etudiants-etrangers/individuel/>

## 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/](http://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](http://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](http://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/>

### 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 pro

*Métiers de l'industrie :  
Conception de produits industriels*

## PARCOURS ÉCOCONCEPTION DE PRODUITS INNOVANTS (ECPI)



## PRÉSENTATION ET PUBLIC VISÉ

La licence professionnelle **Métiers de l'industrie : conception de produits industriels - parcours Ecoconception des produits innovants (ECPI)** forme des professionnels capables d'animer et/ou d'intégrer une équipe de développement en production, au sein de laquelle ils seront chargés d'améliorer les performances des produits en recherchant des solutions réduisant leur impact négatif sur l'environnement.

La formation se structure autour des technologies innovantes via une approche transversale, une vision globale du processus de conception d'un produit et de son cycle de vie, en anticipant les besoins des entreprises, en sensibilisant au management environnemental et en accompagnant les projets innovants et les défis technologiques.

Les interventions des partenaires industriels et institutionnels permettent une adaptation constante aux différentes évolutions technologiques, réglementaires et économiques. Ces partenaires apportent l'expertise et l'expérience dans le déploiement du développement soutenable et de l'économie circulaire.

L'objectif du parcours Métiers de l'industrie : conception de produits industriels, spécialité Ecoconception des produits innovants est de former des techniciens capables d'exercer des responsabilités dans leur entreprise, au sein d'une équipe de développement de produits.

Labellisation des pôles de compétitivité I-Trans et TEAM2.

Pour intégrer cette licence professionnelle, nous accueillons des profils variés d'étudiants :

- **En formation initiale ou en alternance** : les titulaires d'un DUT, BTS, L2, DEUST, classes préparatoire.
- **En formation continue** : les salariés (en poste / en cours de reconversion), les demandeurs d'emploi ou les stagiaires FC.

L'admission se fait par un jury après examen des dossiers de candidature et entretien de motivation.

## COMPÉTENCES VISÉES

La licence professionnelle **Métiers de l'industrie : conception de produits industriels** vous permet d'acquérir de nombreuses compétences, parmi elles, on retrouve :

- la capacité à anticiper les besoins des entreprises
- la capacité à assurer la continuité de la formation technologique en mécanique
- la capacité à sensibiliser au management environnemental
- la capacité à accompagner les projets innovants et les défis technologiques

## ATTENDUS

- Assurer des fonctions polyvalentes
- Savoir s'intégrer dans les travaux de groupe via les projets, travaux pratiques,
- Avoir une capacité d'adaptation et faire preuve d'autonomie

**Vous pouvez donc poser votre candidature pour intégrer la Licence professionnelle Métiers de l'industrie : conception de produits industriels - parcours Ecoconception des produits innovants (ECPI) sur la plateforme e-candidat**

## ORGANISATION DE LA FORMATION

Le diplôme de licence professionnelle s'obtient quand les 60 crédits ECTS affectés aux blocs de connaissances et de compétences (BCC) des deux semestres sont acquis, ce qui implique d'obtenir une moyenne supérieure ou égale à 10/20 dans chaque BCC. Les enseignements sont organisés sous la forme d'enseignements théoriques et de travaux pratiques et mises en situation sur des équipements et moyens techniques modernes. **470h** d'enseignements organisés en deux semestres (S5 et S6), **14 à 16 semaines** de stage en formation initiale.

### En formation initiale

- Stage de 14 à 16 semaines, de février à août
- Ce stage peut être réalisé aussi à l'étranger : en Europe (Erasmus) ou hors Europe (Canada, Japon, Maroc).

### En formation par alternance

- 3 semaines école – 3 semaines entreprise

## Le programme

### LICENCE – semestre 5

#### BCC 1. DÉTERMINER LE PROFIL ENVIRONNEMENTAL D'UN SYSTÈME PAR LA PENSÉE CYCLE DE VIE

Développement soutenable  
Ecoconception ACV  
Analyse du cycle de vie

#### BCC 2. CONCEVOIR ET PROTOTYPER UN PRODUIT PAR L'INNOVATION RESPONSABLE

Conception / Dimensionnement

#### BCC 3. IDENTIFIER, CHOISIR ET CARACTÉRISER DES MATÉRIAUX PERFORMANTS POUR MIEUX CONCEVOIR

Matériaux : propriétés, caractérisation et choix

#### BCC 4. GÉRER DURABLEMENT DES SYSTÈMES DE PRODUCTION

Gestion de production ; gestion et conduite de projet

#### BCC 5. PRATIQUER LA VEILLE ET LA COMMUNICATION DANS LE RESPECT DE LA NORMALISATION ET RÉGLEMENTATION

Communication  
Normalisation / réglementation, propriété industrielle et intellectuelle

#### BCC 6. GÉRER ET OPTIMISER UN PROJET DE MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE

Projets, stage en entreprise

### LICENCE – semestre 6

#### BCC 1. DÉTERMINER LE PROFIL ENVIRONNEMENTAL D'UN SYSTÈME PAR LA PENSÉE CYCLE DE VIE

Marketing environnemental  
Ecoconception ACV  
Workshops, étude de cas

#### BCC 2. CONCEVOIR ET PROTOTYPER UN PRODUIT PAR L'INNOVATION RESPONSABLE

Conception / Dimensionnement / Prototypage  
Industrialisation des produits

#### BCC 3. IDENTIFIER, CHOISIR ET CARACTÉRISER DES MATÉRIAUX PERFORMANTS POUR MIEUX CONCEVOIR

Choix / Identification / Caractérisation

#### BCC 4. GÉRER DURABLEMENT DES SYSTÈMES DE PRODUCTION

Gestion de production ; gestion et conduite de projet

#### BCC 5. PRATIQUER LA VEILLE ET LA COMMUNICATION DANS LE RESPECT DE LA NORMALISATION ET RÉGLEMENTATION

Communication environnementale / Normalisation / Réglementation / Entrepreneuriat

#### BCC 6. GÉRER ET OPTIMISER UN PROJET DE MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE

Projet tutoré  
Stage en entreprise

## AIDE A L'INSERTION PROFESSIONNELLE

- Vous suivez des cours spécifiques destinés à 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 pour certains organismes dans le cadre des projets tutorés.

- Vous pouvez consulter les offres de stage, de jobs étudiants et d'emplois sur la plateforme [www.lilagora.fr](http://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.

## OUVERTURE INTERNATIONALE

Réalisez votre stage à l'étranger et bénéficiez des bourses de mobilité : plus d'informations sur :

<https://international.univ-lille.fr/etudiants-etrangers/en-programme-international/>

Suivez un cycle de conférences en anglais lors des journées ERASMUS.



## EXEMPLES DE MÉTIERS

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

- Cadre technique d'études - recherche - développement - contrôle qualité
- Responsable de fabrication - production - environnement - gestion
- Technico-commercial-e des produits éco-conçus

## SECTEURS D'ACTIVITÉS

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

- industrie mécanique
- industrie textile
- transports terrestres (automobile, ferroviaire)
- industrie de production de biens de consommation
- industries de production d'énergie renouvelable
- filières de recyclage et valorisation des produits en fin de vie

## 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>

