



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 aux côtés 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 !**

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

RESPONSABLE DE LA FORMATION

Katir Ziouche,
Chef de département GMP,
katir.ziouche@univ-lille.fr

Secrétariat pédagogique,
iut-gmp@univ-lille.fr
+33 (0) 3 62 26 82 65

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 18/01 au 09/03/23 : <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) : veuillez prendre connaissance des modalités d'admission sur <https://international.univ-lille.fr/venir-a-lunivsite/etudiantes/>

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



Bachelor
Universitaire
de Technologie

Génie Mécanique et Productique

PARCOURS GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE



PRÉSENTATION DU BUT / PUBLIC VISÉ

Pour intégrer le **BUT* Génie Mécanique et Productique (GMP) parcours « Génie mécanique et productique »**, nous accueillons en priorité des élèves de terminale titulaires d'un :

- **Bac technologique** : la filière recommandée est la section STI2D quelle que soit la spécialité (EE, SN, ITEC, AC).
- **Bac général** : il est conseillé d'avoir suivi au moins l'un des enseignements de spécialités parmi : Sciences de l'ingénieur, Mathématiques, Physique Chimie, Numérique et sciences informatiques.
- D'autres profils peuvent être acceptés en fonction du dossier.

Le Bachelor Universitaire de Technologie est un diplôme de grade licence (bac+3) permettant de former en 3 ans des responsables techniques capables d'analyser et de participer à la conception de systèmes mécaniques dans tous les secteurs de l'industrie.

A partir de la 2ème année, trois parcours de spécialisation vous seront proposés :

- Parcours Conception et production durables
- Parcours Innovation pour l'industrie
- Parcours Management de Process Industriels

* BUT : Bachelor Universitaire de Technologie

Les points forts de la formation :

- Équipement technologique performant et innovant (usinage UGV 5 axes, FabLab, Scanners 3D, découpe laser, robot collaboratif, Multi-process de fonderie, ...)
- Expertise reconnue sur Autocad®, Inventor® et Catia® Centre de certification Catia®
- Ouverture européenne (semestre à l'étranger échanges franco-allemand, Euroweek, nombreux partenaires Erasmus)
- Centre de ressources Course en cours pour l'académie de Lille (depuis 2008)

COMPÉTENCES VISÉES À L'ISSUE DU BUT

Dans les situations professionnelles qu'il rencontrera, le futur cadre intermédiaire pourra exercer les 4 compétences majeures du diplôme :

SPECIFIER - déterminer les exigences industrielles correspondant au besoin d'un client

DEVELOPPER - développer les produits, les processus de fabrication et les organisations industrielles associées

REALISER - réaliser la maquette numérique du produit, le fabriquer en mettant en œuvre les logiciels de FAO et matériels actuellement utilisés dans l'industrie

EXPLOITER - suivre la vie du produit et du système de production.

ATTENDUS

- Avoir un intérêt pour les manipulations pratiques, aimer expérimenter et avoir le goût de la réalisation.
- Avoir une curiosité scientifique, technologique et expérimentale
- Avoir l'esprit d'équipe et savoir s'intégrer dans les travaux de groupe via les projets et les travaux pratiques.
- Avoir le sens pratique, être attentif·ve et rigoureux·se.

ORGANISATION DE LA FORMATION

Le programme est national. Il est basé sur l'acquisition de compétences reconnues et recherchées par le milieu industriel dans les 3 étapes du cycle de fabrication. Large place aux TDs et TP en petits groupes. Le programme est complété par des mises en situation professionnelle et de l'immersion en entreprise.

- 3 ans de formation organisés 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.
- 22 à 26 semaines de stages réparties sur les deux dernières années du BUT
- Evaluations par compétences et en contrôle continu
- 600 heures de projets industriels tutorés
- Alternance possible dès la 2ème année

A partir de la 2ème année, vous choisissez l'un des 3 parcours organisé autour de compétences :

- **Parcours Conception et production durables :**
Intégrer le développement durable dans une démarche de développement industriel
- **Parcours Innovation pour l'industrie :**
Proposer des solutions innovantes pour répondre à une problématique industrielle
- **Parcours Management de Process industriels :**
Piloter un projet industriel dans un contexte de responsabilité

AIDE A L'INSERTION PROFESSIONNELLE

- En première comme en seconde année, vous êtes accompagné(e) dans l'élaboration de votre projet professionnel personnalisé (PPP).
- Vous suivez des cours permettant de développer vos capacités rédactionnelles (CV - lettre de motivation - rapport de stage, ...) et communicationnelles (simulation d'entretien, aide à la recherche de stage).
- Vous réalisez des projets en lien avec le monde industriel 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, 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.

MÉTIERS VISÉS

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

- Concepteur·trice en bureau d'étude,
- Designer·euse,
- Responsable d'industrialisation et méthodes,
- Responsable d'unité de production,
- Programmeur·euse CN, contrôleur·se qualité,
- Agent·e de maîtrise en maintenance,
- Technico - commercial.e.

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les domaines d'intervention sont très larges et les titulaires du BUT GMP trouvent leur place dans presque tous les secteurs :

- l'industrie des transports (où l'on retrouve, bien entendu, l'automobile), l'aéronautique, le ferroviaire et le naval ;
- les industries agroalimentaires ;
- la production de machines-outils, de machines à commande numérique, d'engins agricoles ;
- la robotique ;
- les technologies innovantes, pour les sports et loisirs ou encore la santé ;
- le domaine militaire ;
- le secteur des énergies comme l'éolien, les énergies fossiles, le nucléaire...

POURSUITE D'ÉTUDES

Après le BUT :

Vous souhaitez acquérir un niveau Bac + 5 ? Vous pouvez intégrer, sur dossier de candidature, des Ecoles d'ingénieurs par alternance ou formation initiale, mais aussi des formations de Masters peuvent être envisagées : Master Génie mécanique ou Master Génie industriel proposés par l'Université de Lille.

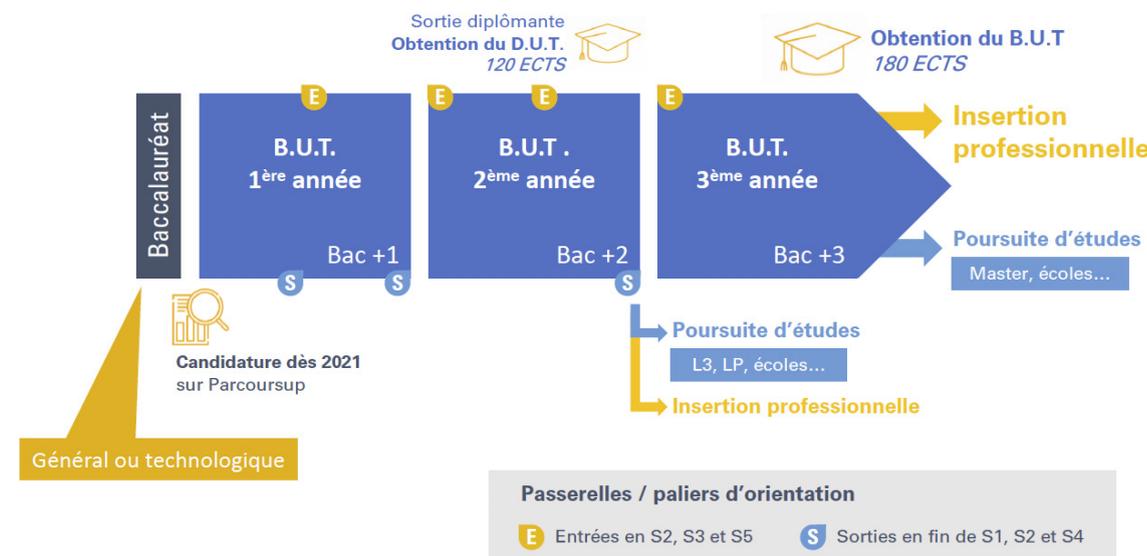
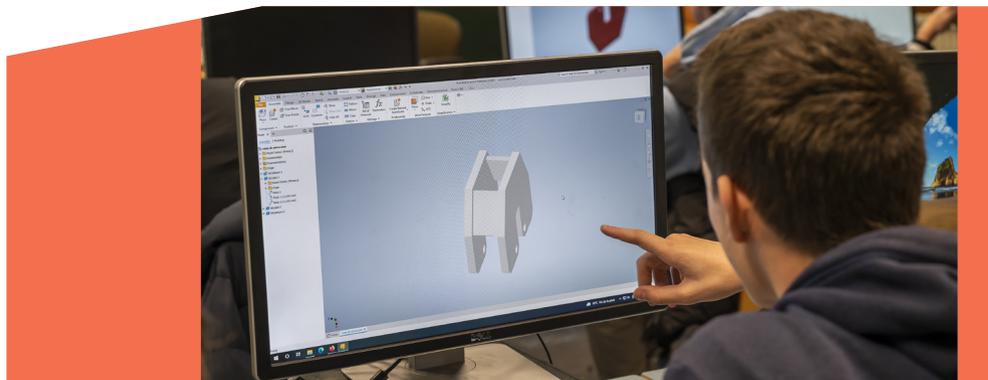
STATISTIQUES D'INSERTION

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>



Passerelles / paliers d'orientation

E Entrées en S2, S3 et S5 **S** Sorties en fin de S1, S2 et S4