



Bachelor
Universitaire
de Technologie

GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

Accessible en :
formation initiale
formation continue
formation par apprentissage





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 composantes 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 étudiants qui sont inscrits 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 les moyens d'atteindre son propre niveau d'excellence, au bénéfice de l'intérêt général et du bien commun.

IUT DE LILLE

L'IUT de Lille, composante de l'Université de Lille, forme plus de 4000 étudiants au BUT (13 Bachelors Universitaires de Technologie), en LP (14 Licences Professionnelles) ou en Master. Avec plus de 320 enseignants et enseignants-chercheurs, 500 intervenants professionnels, des équipements technologiques de pointe, l'IUT de Lille propose une formation universitaire théorique et pratique, permettant une insertion professionnelle de qualité ou une poursuite d'études.

L'IUT entretient des partenariats actifs et encadrés avec plus de 50 établissements universitaires d'Europe, du Japon, du Canada, permettant à nos étudiants une mobilité à l'international.

IUT DE LILLE – SITE DE VILLENEUVE D'ASCQ

Plusieurs domaines sont proposés : Chimie, Génie Biologique (GB), Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII), Génie Mécanique et Productique (GMP), Gestion des Entreprises et des Administrations (GEA), Informatique, Mesures Physiques (MP).

CONTACT ADMINISTRATIF

IUT de Lille – site de Villeneuve d'Ascq

Campus Cité Scientifique

Avenue Paul Langevin – Cité Scientifique

BP 90179 – 59653 Villeneuve d'Ascq cedex

- Accueil scolarité : +33 (0)3 59 63 22 70
- iut-a-scolarite@univ-lille.fr
- iut.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 15/01/25 au 13/03/25 : <https://www.parcoursup.fr/>

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)

ACCOMPAGNEMENT

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...

- <https://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.

- <https://www.univ-lille.fr/formation/sinformer-sorienter>

PRÉPARER SON INSERTION PROFESSIONNELLE

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

- <https://www.univ-lille.fr/formation/preparersoninsertionprofessionnelle>

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 étudiants 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* Génie Mécanique et Productive (GMP) 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.

À partir de la 2ème année, 3 parcours de spécialisation vous sont proposés :

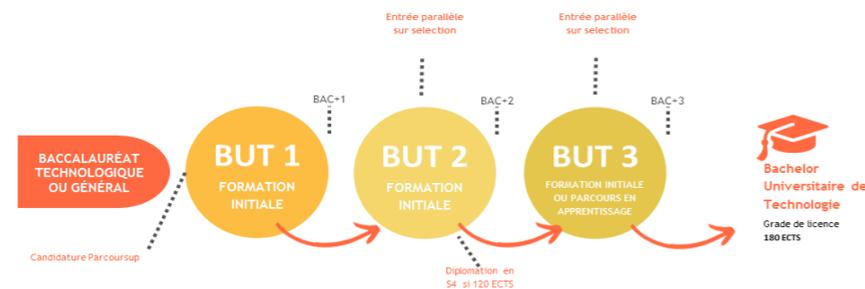
- Parcours Conception et Production Durable
- Parcours Innovation pour l'Industrie
- Parcours Management de Process Industriels

* BUT : Bachelor Universitaire de Technologie

PUBLIC VISÉ

Pour intégrer le BUT GMP, parcours « Génie mécanique et productive », 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.



COMPÉTENCES VISÉES

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.

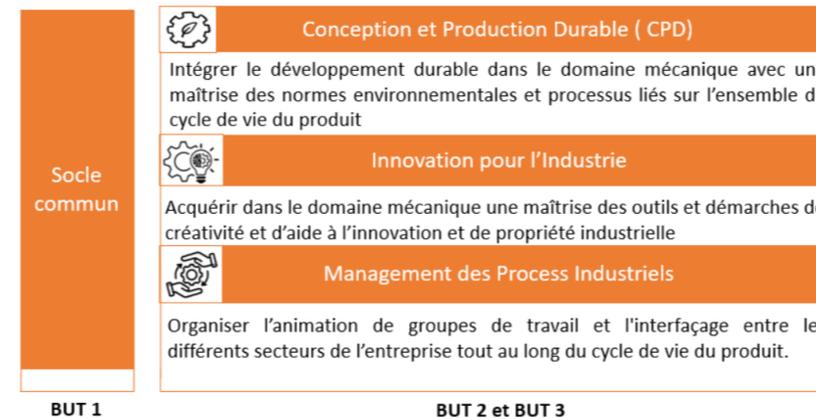
ORGANISATION DE LA FORMATION

Lieu de la formation – Bâtiment B8 - Rue Guglielmo Marconi – 59655 Villeneuve d'Ascq

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
- 24 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

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



Mise en situation professionnelle :

- Alternance (à partir de la 2ème année) : les périodes en entreprise et à l'IUT sont d'environ 1 mois entreprise / 1 mois école
- Stage : deux stages obligatoires
- Stage de 2ème année : 10 semaines en entreprise
- Stage de 3ème année : 14 à 16 semaines de stage en entreprise. Dans le cadre des échanges européens Erasmus ou de conventions avec des universités hors Europe, le stage peut être effectué à l'étranger

AIDE A L'INSERTION PROFESSIONNELLE

- En 1ère comme en 2ème 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.
- 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.
- A l'issue de la formation, les diplômés disposent des compétences nécessaires pour intégrer directement le monde professionnel.

APRÈS LE BUT GMP

Insertion professionnelle :

A l'issue de la formation, les diplômés disposent des compétences nécessaires pour intégrer directement le monde professionnel.

Poursuite d'études :

Une poursuite d'études peut être envisagée vers des diplômes professionnalisant :

- Écoles d'ingénieur
- Masters universitaires

STATISTIQUES D'INSERTION

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

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

MÉTIERS VISÉS

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

- Concepteur en bureau d'étude,
- Designer,
- Responsable d'industrialisation et méthodes,
- Responsable d'unité de production,
- Programmeur CN, contrôleur qualité,
- Agent de maîtrise en maintenance,
- Chargé d'affaires.

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...