Université de Lille

Innovation pour l'industrie

Bachelor Universitaire de Technologie Génie Mécanique et Productique

Durée
3 ans

Composante
Institut Universitaire de Technologie de Lille

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

Le **parcours II du BUT GMP** forme des **techniciens supérieurs** capables de concevoir, développer et améliorer des systèmes mécaniques innovants pour répondre aux besoins industriels. Les étudiants acquièrent des **compétences techniques, numériques et organisationnelles**, avec une vision globale de la conception à l'industrialisation de solutions innovantes. Ce parcours prépare à des métiers dans l'innovation industrielle, le prototypage, l'optimisation des procédés et la production performante, ou à la poursuite d'études en école d'ingénieurs.

Savoir-faire et compétences

- **Compétences techniques :**
  - Analyser et optimiser des processus industriels pour des solutions innovantes et performantes,
  - Planifier de la production et gestion de flux adaptés aux projets innovants,
  - Développer et améliorer des systèmes mécaniques innovants,
  - Contrôle qualité et amélioration continue en intégrant les normes industrielles et environnementales,
  - Conception assistée par ordinateur (CAO), fabrication mécanique, calculs et modélisation.
- **Compétences scientifiques :**
  - Bon niveau en mathématiques et physique appliquée,
  - Capacité à analyser et résoudre un problème technique,
  - Compréhension des principes de thermodynamique, électricité, automatismes.
- **Compétences comportementales :**
  - Travail en équipe,
  - Autonomie et rigueur,
  - Communication technique,
  - Curiosité et esprit d'innovation.

Les + de la formation

- **Formation polyvalente et concrète** qui allie la théorie scientifique (mécanique, matériaux, productique) et la pratique en atelier ou sur logiciels de conception (CAO/DAO, simulation).
- **Apprentissage par projet :** Les étudiants travaillent sur des projets réels (SAÉ) qui développent l'autonomie, la créativité et le travail en équipe.
- **Forte proximité avec le monde industriel :** Partenariats avec des entreprises et cursus en alternance.
- **Compétences recherchées sur le marché du travail :** Les diplômés sont très demandés dans les domaines de la mécanique, l'aéronautique, l'automobile, la robotique ou l'énergie.
- **Approche écoresponsable et innovante :** La formation intègre les notions d'éco-conception, de développement durable et d'innovation technologique.

Organisation

Organisation

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 juin 2026

Université de Lille

Le **BUT GMP, parcours II**, se déroule sur deux ans (4 semestres) en formation initiale, pour un total de **120 crédits ECTS**.
La formation alterne **cours théoriques, travaux dirigés, travaux pratiques** en laboratoire ou atelier, et **projets encadrés appelés SAÉ** (Situations d'Apprentissage et d'Évaluation).
Les enseignements sont organisés autour de blocs de compétences. La formation comprend aussi des projets tutorés tout au long des deux ans,
Un enseignement équilibré entre sciences de l'ingénieur, communication, gestion de projet et anglais professionnel.

Stages

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 26 semaines

22 à 26 semaines de stage sur l'ensemble du cursus.

Admission

Conditions d'admission

En BUT 1
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 » : https://www.parcoursup.fr/

Cette formation est sélective : 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)

En BUT 2 et 3

Vous avez validé un BUT 1 ou un BUT 2 et vous souhaitez poursuivre en année supérieure dans la même mention et dans le même parcours (sans réorientation) :

- Vous êtes de l'université de Lille : Procédure de réinscription sur votre ENT Ulille.
- Vous venez d'une autre université : A partir du mi-juin, demandez la validation de vos semestres acquis en BUT dans une autre université française via la plateforme de transfert arrivée.

Vous n'avez pas ces titres requis pour un accès de droit mais vous faites valoir un autre diplôme, une autre formation et/ou des expériences personnelles et professionnelles équivalant à un Bac+1 et/ou Bac + 2 et/ou Bac + 3 dans le domaine visé par le BUT :

- 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
- Vous êtes de nationalité étrangère (hors UE et assimilés) : veuillez prendre connaissance des modalités d'admission sur https://international.univ-lille.fr/venir-a-luniversite/etudiantes/horsprogramme-dechange/ (nouvelle fenêtre)

Public cible

BTS industriel : CRSA, CPI, IPM, MS, ATI, CIRA.
BUT ou d'une licence scientifique : BUT GMP autre parcours, BUT GIM, Licence 1 ou 2 en mécanique, physique appliquée ou sciences pour l'ingénieur.

Bon niveau scientifique et technique requis (mécanique, productique, organisation industrielle) avec une motivation claire pour le management et l'optimisation industrielle.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 juin 2026

Université de Lille

Et après

Poursuite d'études

Poursuite d'études facilitée : Le BUT permet d'accéder à des **écoles d'ingénieurs** ou à des **masters** dans les domaines techniques ou industriels.

Insertion professionnelle

Le **BUT GMP, parcours II**, prépare directement à une insertion rapide et réussie dans le monde industriel. Les diplômés sont recherchés dans des secteurs variés : aéronautique, automobile, énergie, ferroviaire, naval, robotique, mécanique de précision, industrie verte, etc. Grâce à son approche polyvalente et pratique, le BUT GMP offre un excellent taux d'employabilité.

Référentiel ROME : H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux, H1203 - Conception et dessin produits mécaniques, I1310 - Maintenance mécanique industrielle, H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel, H1404 - Intervention technique en méthodes et industrialisation

Lieu(x)

Villeneuve d'Ascq

Campus

Campus Cité scientifique

En savoir plus

Site de l'IUT de Lille
https://iut.univ-lille.fr/

Référentiel RNCP

RNCP35463.

Infos pratiques

Autres contacts

Secrétaire pédagogique
Mme Melissa LASRI,
Mail :melissa.lasri@univ-lille.fr

Chef de département,
M. Katir ZIOUCHE,
Mail :katir.ziouche@univ-lille.fr

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 24 juin 2026

Université de Lille