

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Bachelor Universitaire de Technologie Génie Mécanique et Productique

Génie mécanique et productique



Niveau d'étude
visé
BAC +3



Durée
3 ans



Composante
Institut
Universitaire de
Technologie de
Lille



Langue(s)
d'enseignement
Français



Ouvert en stage
Oui

Parcours proposés

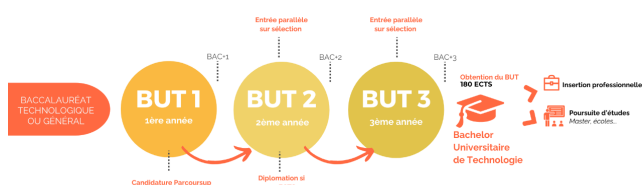
- > Conception et production durable
- > Management de process industriel
- > Innovation pour l'industrie

Présentation

Le **BUT Génie Mécanique et Productique (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, 1 **parcours de spécialisation** est proposé :

- Parcours Management de Process Industriels



Objectifs

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.

Savoir-faire et compétences

• Compétences techniques :

- Analyse et optimisation des processus industriels,
- Planification de la production et gestion de flux,
- Contrôle qualité et amélioration continue,
- Connaissances en industrialisation et maintenance des systèmes, 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

Le programme est national, axé sur les compétences industrielles, avec beaucoup de TD/TP en petits groupes, des mises en situation professionnelles et de l'immersion en entreprise.

Le BUT GMP, c'est :

- Une formation qui dure 3 ans (6 semestres), avec une possibilité d'alternance dès la 2ème année. 2000 h de cours/ TD/TP
- 600 h de projets tutorés
- Un total de 180 ECTS,
- Une évaluation en contrôle continu

Ouvert en alternance

Ouverture en alternance dès la deuxième année.

Stages

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 26 semaines

Stages obligatoires, de 24 à 26 semaines de stages réparties sur les deux dernières années du BUT.

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://www.univ-lille.fr/formation/candidater-sinscrire/ecandidat>
- 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)

Pré-requis recommandés

Ouvert aux titulaires d'un bac technologique (filières STI2D et STL recommandées) ou d'un bac général (spécialité à dominante scientifique recommandée).

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** 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.

Infos pratiques

Autres contacts

Service scolarité

Mail : iut-a-scolarite@univ-lille.fr

Secrétariat pédagogique

Mail : iut-gmp@univ-lille.fr

Lieu(x)

 Villeneuve d'Ascq

Campus

 Campus Cité scientifique

En savoir plus

Site de l'IUT de Lille

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

Programme

Conception et production durable

Management de process industriel

Innovation pour l'industrie