



# BUT · BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE



**PARCOURS INNOVATION POUR L'INDUSTRIE**  
**PARCOURS CONCEPTION ET PRODUCTION DURABLE**

## DIPLÔME NATIONAL

domaine-s  
**Sciences, Technologies, Santé**

niveau de diplôme  
**Grade de Licence (Bac+3)**

lieu-x  
**Alençon · campus de Damigny**

Mode  
**Formation initiale**

crédits ECTS  
**180**

## CONTACT

Université de Caen Normandie  
IUT Grand Ouest Normandie  
Boulevard Maréchal Juin · CS 14032 ·  
14032 Caen Cedex 5

02 33 80 85 01

[iut-pole-alencon.scolarite@unicaen.fr](mailto:iut-pole-alencon.scolarite@unicaen.fr)

[Site internet](#)

## PRÉSENTATION

---



## PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

Le programme s'organise autour de la Conception des produits industriels, l'Industrialisation des produits industriels, et l'Acquisition de compétences transversales. Il s'appuie fortement sur des mises en situation professionnelles tout au long des trois années (Projets tuteurés, Stage en entreprise...).

## COMPÉTENCES & PERSPECTIVES

---

### COMPÉTENCES ACQUISES

- Contribuer à la rédaction des cahiers des charges et au pilotage des projets,
- Innover et éco-concevoir,
- Concevoir des produits industriels,
- Déterminer les contraintes fonctionnelles, physiques, géométriques des produits,
- Sélectionner les matériaux,
- Déterminer les spécifications des produits,
- Élaborer des dossiers techniques,
- Définir les procédés, les moyens et les modes opératoires,
- Étudier les postes de travail, l'ergonomie, les implantations,
- Établir les documents de fabrication,
- Évaluer les coûts,
- Identifier et analyser les dysfonctionnements,
- Réaliser des outillages de production,
- Évaluer l'impact environnemental du process, participer à une analyse du cycle de vie du produit,
- Proposer des évolutions d'organisation et de production,
- Planifier la fabrication.

### POURSUITE D'ÉTUDES

Le BUT GMP est un diplôme de grade Licence, sa finalité est l'accès à la vie professionnelle. Pour les critères de poursuite d'études à un niveau supérieur, contacter directement les formations visées en France ou à l'étranger.



## MÉTIERS VISÉS

Les diplômés GMP peuvent assurer les missions courantes d'un technicien supérieur et manager de proximité dans le domaine mécanique.

Le diplômé du parcours Innovation pour l'industrie possède en plus une maîtrise des outils et démarches de créativité et d'aide à l'innovation et de propriété industrielle. Outre les métiers de conception, industrialisation et organisation industrielle, les métiers accessibles sont technicien avant-projet R&D, assistant designer, assistant en propriété industrielle, assistant en veille technologique.

Le diplômé du parcours conception et production durable maîtrise les normes environnementales et processus liés sur l'ensemble du cycle de vie du produit. Outre les métiers de la conception, de l'industrialisation et de l'organisation industrielle, les métiers accessibles sont manager environnemental, responsable développement durable, conduite du changement, responsable de l'application des procédures et règles environnementales en particulier dans les PME, concepteur produits nouveaux, animateur éco-conception, analyste éco-conception, assistant en veille environnementale et économie circulaire.

## SECTEURS PROFESSIONNELS

Le titulaire du BUT GMP s'insère dans toutes les industries de la mécanique et de la production (automobile, aéronautique, ferroviaire, biens d'équipements, nautique, industrie alimentaire, équipement de sport et loisirs...) en France comme à l'étranger.

## ADMISSION-INSCRIPTION

---

### NIVEAU DE RECRUTEMENT

Baccalauréat

### CONDITIONS D'ACCÈS EN PREMIÈRE ANNÉE DU DIPLÔME

Candidature sur le portail Parcoursup.

Être titulaire d'un Baccalauréat STI2D ou Général.

Analyse et classement des dossiers à partir des résultats du candidat, de son projet, et de sa motivation.

Autre profil : sur décision de la commission d'admission.

### ORGANISATION DES ÉTUDES *(UNIQUEMENT POUR LES DUT EN APPRENTISSAGE)*

Présentiel.



Alternance en 3<sup>e</sup> année.