

# BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

## GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE



### Parcours :

- ➡ Innovation pour l'industrie | Conception et production durables



 **Niveau de diplôme**

Bac+3

 **Durée du programme**

3 années

 **Lieu.x de formation**

Alençon

 **Crédit ECTS**

180

### ▶ Objectifs de la formation

Les titulaires du BUT Génie mécanique et productique sont des généralistes des industries mécaniques, quel que soit le secteur d'activité, capables d'assurer la mise sur le marché d'un nouveau produit au travers des trois premières étapes de son cycle de vie :

- Conception pour définir le produit
- Industrialisation pour développer les procédés de fabrication et d'assemblage
- Organisation industrielle pour organiser des lignes de production

### ▶ Compétences acquises

Le BUT GMP permet d'acquérir de solides compétences en mécanique et productique :

- Identifier le besoin, les contraintes, les paramètres
- Proposer des solutions préliminaires
- Concrétiser la solution technique retenue
- Gérer le cycle de vie du produit et du système de production

À ces compétences professionnelles s'ajoutent des compétences transversales :

- Se servir du numérique
- Exploiter les données à des fins d'analyse
- S'exprimer et communiquer à l'écrit et à l'oral
- Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle
- Se positionner vis-à-vis d'un champ professionnel

Ainsi que des compétences liées à vos parcours :

- En conception et production durables : intégrer le développement durable dans une démarche de développement industriel
- En innovation pour l'industrie : proposer des solutions innovantes pour répondre à une problématique industrielle

### ▶ Poursuite d'études

Une fois votre BUT Génie mécanique et productique obtenu, vous pouvez entrer sur le marché du travail ! Cependant, si vous le souhaitez, vous pouvez aussi poursuivre vos études notamment en

- Masters
- Écoles d'ingénieur, dont
  - INSA

- Polytech
- ENI
- ENSI
- CESI
- ITII

## ▶ Métiers visés

Avec un BUT Génie mécanique et productique, vous pourrez intervenir aux différentes étapes de la mise en marché d'un produit :

- Conception
- Industrialisation
- Organisation industrielle

Ainsi, vous pourrez exercer en tant technicien ou technicienne supérieure, en :

- Bureau d'études
- Bureau des méthodes
- Recherche et développement
- Gestion industrielle
- Méthodes et industrialisation
- Laboratoire d'analyse industrielle
- Qualité en mécanique
- Mais aussi à des postes de
- Pilote d'unité élémentaire de production mécanique
- Encadrant-e de proximité en industrie de transformation

Plus précisément,

- Avec un parcours innovation pour l'industrie :
  - Technicien·ne avant-projet R&D
  - Assistant·e en design, propriété industrielle, veille technologique
- Avec un parcours conception et production durables :
  - Conduite du changement
  - Concepteur·rice produits nouveaux
  - Animateur·rice ou analyste éco-conception
  - Assistant·e en veille environnementale et économie circulaire

## ▶ Principaux enseignements

Le BUT Génie mécanique et productique propose des enseignements transversaux pour approfondir les connaissances du lycée :

- Expression & communication
- Anglais : le pôle d'Alençon est centre de certification du TOIEC, vous pouvez donc passer cette certification au cours de votre formation.

Ainsi que des enseignements scientifiques et techniques dans le domaine de la mécanique et de la productique :

- Mécanique des solides, sciences des matériaux, mathématiques appliquées
- Conception mécanique, dimensionnement des structures
- Production, méthode, métrologie, amélioration continue
- Électricité, automatisme, robotique, informatique

Et des matières professionnalisaantes pour préparer votre entrée dans le monde du travail :

- Stages ou alternance
- Situation d'apprentissage et d'évaluation (SAÉ) : mises en situation et préparation au projet professionnel

## ▶ Admission • inscription

### CONDITIONS D'ACCÈS

Pour accéder au BUT, vous devez être titulaire d'un baccalauréat

- Général, avec spécialités :
  - Mathématiques
  - Physique-chimie
  - Numérique et sciences informatiques (NSI)
  - Sciences de l'ingénieur (SI)
- Technologique : sciences et technologies de l'industrie et du développement durable (STI2D)

La formation est disponible sur [Parcoursup](#). La sélection se fait sur dossier :

- Résultats scolaires de 1re et de terminale
- Fiche Avenir
- Motivation et projet professionnel

### PROCÉDURE D'INSCRIPTION : CANDIDATURE

Pour vous inscrire

1. En première année, rendez-vous sur la plateforme nationale de candidature [Parcoursup](#).

2. En deuxième ou troisième année, rendez-vous sur la plateforme [eCandidat](#). Vous y trouverez aussi les dates de candidatures.

Si vous relevez d'une procédure spécifique (redoublement, validation d'études supérieures, transfert de dossier, étudiant·e international·e...), découvrez comment [candidater à l'université de Caen Normandie](#).

## ▶ Contact

Université de Caen Normandie  
IUT Grand Ouest Normandie  
Pôle universitaire d'Alençon · Campus de Damigny  
61250 Damigny  
02 33 80 85 01

<https://iut-grand-ouest-normandie.unicaen.fr/>