BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

Parcours :

Innovation pour l'industrie | Conception et production durables



Niveau de diplôme	Durée du programme	Lieu.x de formation	Crédit ECTS
Bac+3	3 années	Alençon	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

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.

Mise à jour : 03/11/2026

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 professionnalisantes 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

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/