



BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

PARCOURS INNOVATION POUR L'INDUSTRIE
PARCOURS CONCEPTION ET PRODUCTION DURABLES

DIPLÔME NATIONAL

niveau de diplôme

Grade de Licence (Bac+3)

durée

3 années

lieu-x de formation

Alençon

crédit 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-grand-ouest-
normandie.unicaen.fr/](http://iut-grand-ouest-normandie.unicaen.fr/)

Le titulaire du BUT Génie Mécanique et Productique est un généraliste de l'industrie mécanique. Il est capable de diriger, d'analyser, et de mettre en œuvre des solutions technologiques. Il s'insère dans les équipes de bureau d'études, industrialisation et méthodes, gestion industrielle, recherche & développement, maintenance - qualité, achat - vente...

Nous proposons les parcours "Conception et production durables" et "Innovation pour l'industrie". L'alternance est possible dès la deuxième année.

MÉTIERS VISÉS

Technicien sup. en BE, R&D, gestion industrielle et logistique, méthodes et industrialisation, laboratoire d'analyse industrielle, qualité en mécanique et travail des métaux, maintenance mécanique industrielle ; Pilote d'unité élémentaire de production mécanique ; Encadrant de proximité en industrie de transformation.

Parcours IPI :

Technicien avant-projet R&D, assistant en design, propriété industrielle, veille technologique

Parcours CPD :

Conduite du changement, concepteur produits nouveaux, animateur ou analyste éco-conception, assistant en veille environnementale et économie circulaire

COMPÉTENCES ACQUISES

Compétences fondamentales du BUT GMP :

- Spécifier les exigences technico-économiques industrielles
- Déterminer la solution conceptuelle
- Concrétiser la solution technique retenue
- Gérer le cycle de vie du produit et du système de production

Compétences spécifiques au parcours, au choix et en fonction des places disponibles :

- Intégrer le développement durable dans une démarche de développement industriel
- Proposer des solutions innovantes pour répondre à une problématique industrielle

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 organisation professionnelle
au sein d'une
- Se positionner vis à vis d'un champ professionnel

POURSUITE D'ÉTUDES

Le BUT GMP, Bachelor Universitaire de Technologie de Génie Mécanique et Productique, est une [Licence Professionnelle](#) ; sa finalité est l'accès à la vie professionnelle. La poursuite d'étude, non automatique, nécessite donc une candidature individuelle. Pour connaître les critères de recrutement à un niveau supérieur, contacter directement les formations visées, en France ou à l'étranger.

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

Les activités de groupe constituent une part importante de la formation (projets, travaux pratiques, visites d'entreprises et de salons professionnels).

Les ressources disciplinaires - la moitié des notes - sont réparties en cinq domaines :

- Modélisation multiphysique : mathématiques appliquées, outils scientifiques, science des matériaux, mécanique, dimensionnement des structures
- Ingénierie des systèmes mécaniques : construction mécanique, outils pour l'ingénierie

- Ingénierie de production : fabrication, méthodes, métrologie, organisation et production industrielle
- Ingénierie des systèmes cyberphysiques : électricité, automatique, informatique
- Relations humaines au sein de l'entreprise : expression-communication, langue étrangère, projet personnel et professionnel

La montée en compétence s'appuie fortement sur des mises en situation professionnelles - l'autre moitié des notes - étalées sur les trois années (situations d'apprentissage et d'évaluation, projets tuteurés, stage en entreprise).

ADMISSION · INSCRIPTION

NIVEAU DE RECRUTEMENT

Baccalauréat

CONDITIONS D'ACCÈS

Candidature sur Parcoursup. Être titulaire d'un Baccalauréat français STI2D ou Général. Analyse et classement des dossiers à partir des résultats du candidat, de son projet, et de sa motivation et des appréciations de ses enseignants. Autres profils sur décision de la commission d'admission.

