



INFORMATIQUE · TECHNOLOGIES, INDUSTRIES

DIPLÔME : Bachelor Universitaire de Technologie | NIVEAU : Bac+3 | CODE RNCP : 35467



IUT GRAND OUEST NORMANDIE

GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

PARCOURS Innovation pour l'industrie

PARCOURS Conception et production durables

OBJECTIFS

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...

COMPÉTENCES ACQUISES

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
- 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

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

PRÉREQUIS

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](https://parcoursup.fr). La sélection se fait sur dossier :

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

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- 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

MÉTIERS VISÉS

Avec un BUT Génie mécanique et productique, il est possible d'intervenir aux différentes étapes de la mise en marché d'un produit, de la conception à l'industrialisation.

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-riche produits nouveaux
- Animateur-riche ou analyste éco-conception
- Assistant-e en veille environnementale et économie circulaire

POURSUITES POSSIBLES

Le BUT Génie mécanique et productique a pour objectif l'insertion professionnelle mais une poursuite est possible en Master ou école d'ingénieur (INSA, Polytech, ENI, ENSI, CESI...)

DURÉE & LIEU

2000 heures sur 3 ans • IUT GON Pôle Alençon (Campus Damigny) Alternance à partir de la 2ème année.

MODALITÉ D'ACCÈS

Contrat d'apprentissage et/ou de professionnalisation

Cette formation est également accessible en formation initiale et formation continue

RYTHME PRÉVISIONNEL D'ALTERNANCE**COMMENT S'INSCRIRE ?**

Dossier sur e-candidat / Parcoursup

**CONTACTS :****Contact spécifique pour l'alternance**

Service FCA Iut Grand Ouest Normandie - pôle d'Alençon. Candidats : Isabelle Maudoigt Tél : 02 33 80 51 03 iut-pole-alencon.fca@unicaen.fr - Entreprises : Sladena Romero Tél : 02 33 80 51 04 iut.alencon.entreprises@unicaen.fr

Contact relations entreprises

IUT GON Alençon
Véronique FOREST | iut.alencon.entreprises@unicaen.fr
Tél : 02 33 80 51 45

Responsable formation

formation : Jerome Rangognio · jerome.rangognio@unicaen.fr

ACCESSIBILITÉ PSH

Le Relais Handicap Santé apporte un accompagnement personnalisé aux personnes en situation de handicap durant toute leur formation afin de faciliter leur intégration pédagogique.

PLUS D'INFORMATION SUR CE DIPLÔME