

GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

Objectifs / Compétences

Le titulaire du B.U.T. Génie Mécanique et Productique est un technicien supérieur. Sa formation technique, scientifique, économique et humaine lui permet d'exercer ses activités dans tout secteur (aéronautique, automobile, électroménager, sports et loisirs, transports, environnement...), et de contribuer à la compétitivité des entreprises dans toutes les étapes de la vie d'un produit en optimisant les choix techniques, scientifiques, économiques et humains, en intégrant les impératifs de qualité, de maintenance et de sécurité.

Le titulaire du B.U.T. de la spécialité GMP est capable de participer aux étapes des trois situations professionnelles de la vie d'un produit :

- la conception du produit,
- son industrialisation
- l'organisation industrielle à mettre en œuvre.

Profil requis

- Bac général avec spécialité scientifique : Maths, Physique-Chimie, Sciences de l'Ingénieur
- Bac ST2D
- Salariés / demandeurs d'emploi
- VAE

Parcours proposés

- INNOVATION POUR L'INDUSTRIE
- SIMULATION NUMÉRIQUE ET RÉALITÉ VIRTUELLE

Débouchés pro

La formation du Bachelor Universitaire de Technologie Génie Mécanique et productique prépare à une grande diversité de métiers, depuis la conception jusqu'à la commercialisation de produits manufacturés, en passant par la fabrication, le contrôle et l'amélioration de la production.

Le diplôme du B.U.T. GMP permet d'exercer directement en tant que technicien supérieur et offre aussi la possibilité d'évoluer vers des fonctions de cadre ou d'ingénieur après une poursuite d'études comme par exemple :

- Pilote d'unité élémentaire de production mécanique
- Technicien(ne) calculs en bureau d'étude
- Responsable commercial(e) en solutions industrielles sur mesure
- Technicien(ne) qualité en travail des métaux
- Contrôleur(se)
- Responsable d'atelier
- Technicien(ne) supérieur(e) en laboratoire d'analyse industrielle
- Préparateur(trice) assemblage
- Dessinateur(trice) projeteur(se)
- Créateur(trice) d'entreprise

Poursuites d'études

Ecoles d'ingénieurs : UTC , ENSAM, UTT , UTBM, ENI, Polytech.

Ecoles d'ingénieurs en alternance : ITII, ISIV, IST.
Master à l'université.

ADMISSIONS

Les demandes d'admission s'effectuent en ligne via l'adresse : <https://www.parcoursup.fr/>

Les dossiers seront examinés selon les critères précisés dans la rubrique «Examen du dossier».

GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

LES PARCOURS

La 1^{ère} année est commune à tous les parcours, le B.U.T. Génie Mécanique et Productique forme aux fonctions d'encadrement technique et professionnel, dans toutes les étapes de la vie d'un produit.

Le futur technicien exercera ses compétences dans 3 situations professionnelles principales :

- la conception du produit,
- son industrialisation,
- l'organisation industrielle à mettre en œuvre.

Dans chacune de ces 3 situations, il pourra utiliser les 4 compétences majeures du diplôme :

- Spécifier (déterminer les exigences industrielles correspondant au besoin d'un client),
- Développer (développer les produits, les processus de fabrication et les organisations industrielles associées),
- Réaliser (réaliser la maquette numérique du produit, le fabriquer en mettant en œuvre les logiciels de FAO et matériels actuellement utilisés dans l'industrie),
- Exploiter (suivre la vie du produit et du système de production).

INNOVATION POUR L'INDUSTRIE

Ce parcours donne l'opportunité de proposer des solutions innovantes pour répondre à une problématique industrielle. Il vous permettra de poursuivre l'enseignement spécifique en robotique développé depuis quelques années à l'IUT de l'Aisne département GMP.

SIMULATION NUMÉRIQUE ET RÉALITÉ VIRTUELLE

Ce parcours développe les compétences liées à la modélisation et la simulation pour des usages industriels. Très orienté vers les nouvelles technologies numériques et en lien avec des compétences très spécifiques telles que la rétro-conception, le copiage numérique, la fabrication additive et les métiers de la bijouterie.

CONTACT

CAMPUS de ST QUENTIN
48 rue d'Ostende - 02100 SAINT-QUENTIN

Secrétariat GMP
☎ 03 23 50 36 95

✉ secretariat-gmp@u-picardie.fr