

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

Génie Mécanique et Productique

« *La conception et la fabrication des produits industriels du futur* »

Objectifs

Toujours à l'écoute du monde industriel et de l'évolution des technologies, le département Génie Mécanique et Productique (GMP) s'appuie sur un programme pédagogique adapté à la formation des futurs cadres et cadres intermédiaires du domaine. Cette formation intègre la compréhension des phénomènes mécaniques, la conception et les méthodes de fabrication associées, la robotique, l'automatique, les sciences des matériaux et fait appel à de puissants outils pour :

- **La conception mécanique** (dessin et conception assistés par ordinateur)
- L'étude du comportement et de la **modélisation** des systèmes mécaniques
- **La production mécanique** sur machine à commande numérique

Conditions d'admissibilité

La formation peut accueillir des profils variés, selon les enseignements de spécialité et les enseignements optionnels choisis au lycée général* et technologique.

BAC
général*

ou

BAC
STI2D

ou

Titre admis en
dispense (DAEU...)

* *Bac général* : pour réussir pleinement dans cette formation, il est conseillé aux élèves de lycée général d'avoir suivi certains enseignements de spécialité :

- Très adaptés : Mathématiques - Physique-chimie - Sciences de l'ingénieur
- Adaptés : Numérique et sciences informatiques - Sciences de la vie et de la terre

Lieu de formation



IUT Poitiers-Niort-Châtelleraut
Campus universitaire
14 allée Jean Monnet - TSA 41114
86073 Poitiers Cedex

Candidatures

Public lycéen

➔ Candidature sur parcoursup.fr.

Sélection sur dossier



Autres publics

➔ Formation Continue, reprises d'études en disposant d'un diplôme requis ou en bénéficiant d'une validation d'acquis personnels et/ou professionnels.

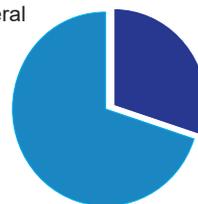
Modalités de formation

➔ À temps plein
+ stages (en France ou à l'étranger)

➔ En alternance
à partir de la 3^e année

Profils inscrits en 2020-2021

BAC général
70 %



BAC techno
30 %

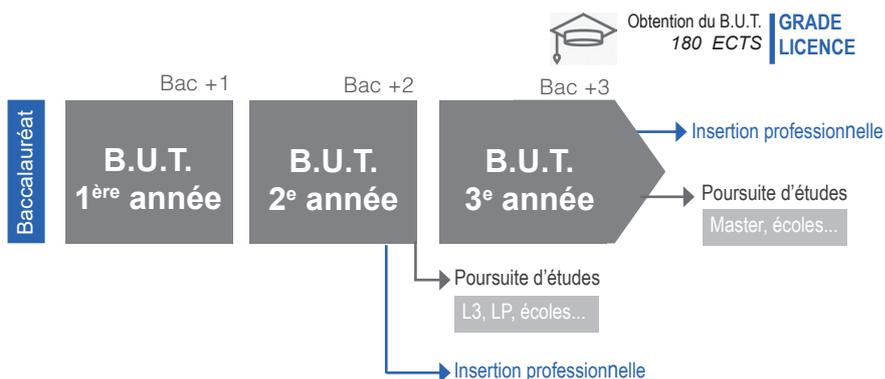
Les + de la formation

- + Une pédagogie moderne**
et des contenus de formation adaptés aux métiers d'aujourd'hui mais aussi aux métiers de demain avec une large place aux travaux dirigés et pratiques en petits groupes.
- + Un encadrement** par des équipes pédagogiques mixtes (enseignants chercheurs, enseignants et professionnels).
- + Une formation structurée** autour de mises en situation professionnelles, de gestion de projets et de missions en entreprise (stages et alternance).
- + Des projets**, en équipe, qui répondent à des problématiques réelles commanditées par des entreprises ou des associations locales.

Enseignements

- Mécanique
- Productique
- Conception de produits
- Robotique
- Automatisme
- Méthodes
- Sciences des matériaux
- Electronique
- Métrologie
- Informatique
- Electricité
- Mathématiques
- Langues vivantes
- Communication
- Gestion de projet

Cursus



Programme

La durée de la formation représente 2 000 heures d'enseignements, réparties sur 6 semestres.

➔ Consultez le programme détaillé sur le site internet du B.U.T. GMP.

Le programme est complété par des mises en situation professionnelles et de l'immersion en entreprise :



600 h
projets



22 à 26
semaines de stage
en France ou à l'étranger

Alternance
à partir
de la 3^e année

Parcours

À partir de la 2^e année, les étudiants doivent intégrer l'un des parcours de formation suivants :

- ➔ Management de process industriel
- ➔ Simulation numérique et réalité virtuelle
- ➔ Innovation pour l'industrie

Débouchés professionnels

Le B.U.T. GMP débouche sur tous les secteurs d'activité et permet d'accéder à de nombreux métiers :

➔ Organisation de la production, logistique contrôle-qualité, mesures, essais, recherche et développement, réalisation de prototypes, commercialisation de produits industriels, développement durable, environnement...

Le B.U.T. peut permettre également la poursuite d'études dans l'ensemble des cursus universitaires (masters, écoles d'ingénieurs...).

En savoir plus

<https://iutp.univ-poitiers.fr/gmp/>

Contact

iutp.gmp@univ-poitiers.fr
(33) (0)5 49 45 34 54



<https://iutp.univ-poitiers.fr>