

Génie Mécanique et Productique (GMP) [BUT]

Infos pratiques

- > Composante : IUT de Ville d'Avray
- > Durée : 3 ans
- > ECTS : 180
- > Ouvert en alternance : Oui
- > Formation accessible en : Formation initiale, Formation continue, Formation en apprentissage, Formation continue (contrat de professionnalisation)

Présentation

Parcours proposés

- > [Innovation pour l'industrie \[BUT\] - Formation Initiale](#)
- > [Innovation pour l'industrie \[BUT\] - Formation en Apprentissage](#)
- > [Simulation numérique et réalité virtuelle \[BUT\] - Formation Initiale](#)
- > [Simulation numérique et réalité virtuelle \[BUT\] - Formation en Apprentissage](#)

Présentation

Le B.U.T GMP est le nouveau diplôme proposé par les IUT en Génie Mécanique et Productique. Il se prépare en 3 ans et remplace l'ancien DUT et la plupart des licences professionnelles (Bac+3, 180 ECTS).

A l'issue des 2 premières années, les étudiants ayant satisfait aux critères d'évaluation obtiennent le DUT et à la fin de la 3^{ème} année, le B.U.T est délivré.

Accessible en formation initiale ou en alternance à partir de la 2^{ème} année

Objectifs

Tout au long de la formation, les enseignements sont organisés et évalués autour de projets. Les étudiants réalisent notamment durant les 3 années, toutes les activités du cycle de vie d'un système mécanique, depuis la formalisation du cahier des charges à la mise en service du système :

- Réalisation du travail d'un bureau d'études,
- Réalisation en bureau des méthodes de la préparation de la production (Gammes, contrats de phases..),
- Production et assemblage du prototype à l'atelier. (Commande Numérique, conventionnelle, soudage, FAO, métrologie ...).

Savoir-faire et compétences

Le programme est national et basé sur l'acquisition de compétences reconnues et recherchées par le milieu industriel dans les 3 étapes du cycle de fabrication (encore appelées situations professionnelles) :

- La conception
- L'industrialisation
- L'organisation industrielle.

Organisation

Organisé en 3 ans, 6 semestres. ECTS obtenus -180. Formation initiale et en apprentissage de disponible.

2 Parcours à partir de la 2^{ème} année:

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

Stage ou alternance

Ouvert en alternance

- > Type de contrat: Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation

Admission

Conditions d'admission

Le recrutement pour une intégration en première année de formation s'effectue sur dossier via la procédure Parcoursup. (www.parcoursup.fr) et un entretien pour les profils atypiques.

Le recrutement pour une intégration en 2ème et 3ème année s'effectue sur dossier (hors PARCOURSUP) et entretien

Admissions en première année de BUT : sur dossier et pour les profils atypiques un entretien

Pré-requis et critères de recrutement

- BAC général avec la spécialité Mathématiques (ou l'option mathématiques complémentaire en Terminale) et une des deux spécialités suivantes : Sciences de l'Ingénieur ou Physique-Chimie
- BAC Technologique série STI2D (toutes options),
- Réorientations (Licence, CPGE, prépas intégrées,...)
- Par une Validation des Acquis de l'expérience de l'IUT