

# 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, Contrat apprentissage, 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<sup>ème</sup> année, le B.U.T est délivré.

Accessible en formation initiale ou en alternance à partir de la 2<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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](http://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