

# Génie Mécanique et Productique (GMP) [BUT]



Diplôme  
BUT



ECTS  
180 crédits



Durée  
3 ans



Établissement  
Université Paris  
Nanterre

## 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 3ème année, le B.U.T est délivré.

Accessible en formation initiale ou en alternance à partir de la 2ème 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.

## 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 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> 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 obligatoires

- 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

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

📍 Nanterre



# Programme

---

## Organisation

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

2 Parcours à partir de la 2ème année:

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

**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**

