

# B.U.T. GMP Génie mécanique et productique - Parcours IPI : Innovation pour l'Industrie



Durée  
6 semestres



Composante  
IUT de Bourges



Lieu(x)  
Bourges

## Présentation

**Depuis septembre 2021, le Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) devient le diplôme de référence des IUT.**

La formation "Génie Mécanique et Productique" prépare les étudiants aux fonctions d'encadrement technique dans les secteurs de la production, de la recherche appliquée et des services. L'étudiant diplômé est un généraliste de la mécanique.

Bourges, 2 parcours :

- Innovation pour l'Industrie (IPI)
- Simulation numérique et réalité virtuelle (SNVR)

Orléans, 3 parcours :

- Innovation pour l'Industrie (IPI)
- Simulation numérique et réalité virtuelle (SNVR)
- Management de process industriel (MPI)

## Compétences

Après une période d'adaptation aux spécificités de l'entreprise qui l'emploie, il doit être capable :

- d'analyser un cahier des charges et de contribuer à son élaboration,
- de participer aux différentes étapes de la conception d'un produit,
- d'analyser un processus de production dans ses phases de conception et de mise en oeuvre,
- de participer à la préparation de la production,
- de suivre et d'exploiter les contrôles de qualité et les mises au point en cours de réalisation.

Pour cela, il est capable d'utiliser les outils de communication dans les domaines techniques et humains.

## Contacts utiles

### RELATIONS INTERNATIONALES

 <https://www.univ-orleans.fr/international/les-bureaux-des-relations-internationales-bri>

Tél : 02 38 49 47 30

### ORIENTATION ET

## INSERTION PROFESSIONNELLE

### DOIP

02 38 41 71 72

[doip@univ-orleans.fr](mailto:doip@univ-orleans.fr)

## Admission

### Conditions d'admission

Admissions : Sur dossier pour les bacs S, S option TI, STI (spécialités : génie mécanique, génie énergétique, génie électronique, génie électrotechnique, génie des matériaux) et pour les brevets de technicien en électronique, électromécanique, fabrication mécanique et physique.

### Modalités d'inscription

**1ère année** : Candidature sur

<https://www.parcoursup.fr/>

**2ème année** :

**IUT d'Orléans** : Candidature via <https://ecandidat.univ-orleans.fr>

**IUT de Bourges** : Candidature via <https://ecandidat.univ-orleans.fr>

### Pré-requis recommandés

- Curiosité
- Motivation
- Implication

## Et après

### Insertion professionnelle

La formation technique, scientifique, économique et humaine permet :

- d'exercer ses activités dans tous les secteurs économiques,
- de collaborer avec les différents acteurs du système de production,
- 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.

Les entreprises recherchent activement des techniciens supérieurs. Nos étudiants diplômés peuvent s'insérer dans les équipes spécialisées ou polyvalentes des services et départements industriels :

- bureaux d'études et d'outillage,
- méthodes, industrialisation,
- maintenance,
- organisation et gestion de la production,
- production,
- contrôle - qualité,
- recherche et développement,
- achat, vente, service après-vente.

## Infos pratiques

### Contacts



### **IUT de Bourges**

63, av de Lattre de Tassigny - 18020 Bourges cedex -

Secrétariat de département

Tél : 02.48.23.80.20.

[✉ secretariat.gmp.iut18@univ-orleans.fr](mailto:secretariat.gmp.iut18@univ-orleans.fr)

[✉ https://www.univ-orleans.fr/fr/iut-bourges/formation/sciences-industrie/genie-mecanique-et-productique](https://www.univ-orleans.fr/fr/iut-bourges/formation/sciences-industrie/genie-mecanique-et-productique)

---

### **IUT d'Orléans - Département GMP**

16 Rue d'Issoudun - 45067 Orléans CEDEX -

Courriel : [✉ sec-gmp.iut45@univ-orleans.fr](mailto:sec-gmp.iut45@univ-orleans.fr)

Tél. : 02 38 49 44 96

[✉ https://www.univ-orleans.fr/fr/iut-orleans/formation/gmp/but](https://www.univ-orleans.fr/fr/iut-orleans/formation/gmp/but)

---

## Contact(s) FC

*Pour les adultes en reprise d'études :*

[✉ https://www.univ-orleans.fr/sefco](https://www.univ-orleans.fr/sefco)

[✉ formulaire de contact](#)

Tél : 02 38 41 71 80

---

## Lieu(x)

[📍 Bourges](#)

# Programme

---

## Organisation

Le cycle d'études est organisé en 4 semestres (2 ans) et comporte 1800 heures de formation encadrée, 180 heures d'activités de synthèse (Projets tuteurés), 180 heures de sciences et technologies automobile et 10 semaines de stage en milieu industriel (4ème semestre).

Les enseignements sont regroupés en 4 Unités d'Enseignement (UE), composées de plusieurs modules :

- Unité d'Enseignement 1 (UE1) regroupe les enseignements liés à la conception des produits,
- Unité d'Enseignement 2 (UE2) regroupe les enseignements liés à l'industrialisation et la gestion des process, elle permet à l'étudiant de comprendre le milieu industriel et son environnement,
- Unité d'Enseignement 3 (UE3) regroupe les enseignements transversaux et fondamentaux. En outre, elle induit le sens de la communication et de l'organisation pris au sens managérial,
- Unité d'Enseignement 4 (UE4) constitue une mise en situation en milieu industriel. L'ensemble des compétences acquises et le sens de l'autonomie de l'étudiant seront développés au sein de l'entreprise.

Cette formation comprend à la fois des enseignements théoriques et pratiques (15%\* de cours magistraux, 25%\* de travaux dirigés et 60%\* de travaux pratiques) et elle est ouverte sur tous les domaines du Génie Mécanique.