SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

BUT GMP Génie Mécanique et Productique

Durée
6 semestres

Composante
IUT de Bourges

Lieu(x)
Bourges

Présentation

Les compétences acquises en BUT Génie Mécanique et Productique (GMP) permettent de s'intégrer dans une grande variété d'industries : automobile, aéronautique, défense, sous-traitance, machine-spéciale, agroalimentaire, machine agricole… et d'occuper des postes en conception de produit, industrialisation du produit et organisation industrielle.

Le programme du BUT GMP s'articule autour d'enseignements théoriques et d'enseignements pratiques (travaux pratiques, projets, …).

Deux parcours sont proposés à l'IUT de Bourges :

- IPI : Innovation Pour l'Industrie, adaptation locale Pyrotechnie (en partenariat avec le campus Pyrotechnique de Bourges)
- SNRV : Simulation Numérique et Réalité Virtuelle

Objectifs

Le programme du BUT GMP a été construit pour répondre aux besoins des entreprises dans les trois situations professionnelles qui sont :

- Conception
- Méthodes et production
- Organisation industrielle

Compétences

Compétences de tronc commun de BUT1 à BUT3 :

- C1 : spécifier les exigences technico-économiques industrielles
- C2 : déterminer la solution conceptuelle
- C3 : concrétiser la solution technique retenue
- C4 : gérer le cycle de vie du produit et du système de production

Pour le BUT2 et BUT3, l'étudiant aura à choisir son parcours avec sa 5ème compétence associée.

Parcours IPI :

- C5 : proposer des solutions innovantes pour répondre à une problématique industrielle

Parcours SNRV :

- C5 : virtualiser un produit mécanique ou un process du concept au jumeau numérique selon les besoins de l'usine du futur

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 18 mars 2025

doip@univ-orleans.fr

Organisation

Ouvert en alternance

En BUT 2 et BUT 3, les étudiants peuvent choisir la voie de l'alternance avec 30 à 32 semaines en entreprise, sur un rythme de 2 semaines à l'IUT et 3 semaines en entreprise.

L'apprentissage est en partenariat avec le **CFA de universités Centre Val de Loire**

Admission

Conditions d'admission

- Bacs généraux
- Bacs STI2D ou équivalent.
- Formation initiale, en alternance ou continue

Modalités d'inscription

Modalités d'inscription :
Admission en 1re année

- Pour les bacheliers ou étudiants en réorientation, suivre la procédure sur Parcoursup (https://www.univ-orleans.fr/fr/iut-bourges/candidater-sinscrire/candidater)

Admission en 2e année et 3ème année

Etudiants BTS, Prépa CPGE, Prépa intégrée, L2 ou L3 de sciences et technologies

- Candidater sur e-candidat : l'admission est conditionnée au résultat de l'examen approfondi de votre dossier et d'un entretien en présentiel pour les meilleures candidatures.

Réorientation / Admission en cours de formation :

Des semestres réalisés dans d'autres formations (Prépa CPGE, Prépa Intégrée, ...) peuvent être validés pour entrer au 2ème semestre de l'année en cours : demande à réaliser via eCandidat

o Créer un compte sur l'application eCandidat.
o Filtrer par "Réorientation"
o Choisissez la formation souhaitée et transmettez les justificatifs demandés puis cliquez « Transmettre ma candidature »

Public cible

Pour intégrer le BUT GMP de l'IUT de Bourges, il est nécessaire d'avoir des bases suffisantes d'utilisation de l'outil mathématique dans les enseignements scientifiques et techniques, mais également d'avoir un réel intérêt et de la motivation pour la mécanique industrielle.

Et après

Poursuite d'études

Master, école d'ingénieurs

Insertion professionnelle

Le BUT GMP à Bourges forme des techniciens supérieurs dans les secteurs de l'industrie mécanique :

- Bureau d'études (conception de produits, de machines...)
- Industrialisation (préparation et réalisation)
- Métrologie et contrôle
- Organisation de la production

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 18 mars 2025

Insertion professionnelle : technicien dans les secteurs de la construction mécanique, automobile, aéronautique, navale, ferroviaire,...

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

https://www.univ-orleans.fr/fr/iut-bourges/formation/sciences-industrie/genie-mecanique-et-productique

---

Service scolarité

Tél : 02 48 23 82 42

@ : scolarite.iut18@univ-orleans.fr

APPRENTISSAGE

CFA des Universités Centre Val de Loire

contact@cfa-univ.fr

www.cfa-univ.fr

Contact(s) FC

Pour les adultes en reprise d'études :

https://www.univ-orleans.fr/sefco

formulaire de contact

Tél : 02 38 41 71 80

Lieu(x)

Bourges

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 18 mars 2025

Programme

Organisation

2000 heures de formation sur 3 ans.
A partir de la 2ème année, le tronc commun du BUT GMP se complète d'un parcours choisi par l'étudiant. Ce parcours de 150 h environ se fait selon ceux défini par le programme national du BUT GMP.

- Parcours Simulation Numérique et Réalité Virtuelle (SNRV)

- Parcours Innovation pour l'industrie (IPI) :
  - Spécialité Industrie
  - Spécialité Pyrotechnie

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 18 mars 2025