

BUT Génie mécanique et productique (IUT de Poitiers)

Composante

Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtelleraut-Niort

Parcours proposés

- # BUT GMP Parcours Innovation pour l'industrie (Poitiers)
- # BUT GMP Parcours Management de process industriel (Poitiers)
- # BUT GMP Parcours Simulation numérique et réalité virtuelle (Poitiers)

Présentation

D'une durée de trois ans, (6 semestres, 180 ECTS, niveau L3), la formation prépare aux fonctions d'encadrement technique et professionnel dans les secteurs de :

- La conception mécanique, l'amélioration des solutions et l'innovation.
- La création industrielle et la production.
- La recherche appliquée et les services.

Cette formation généraliste comporte :

- Une formation scientifique orientée vers ses applications, dont le large éventail pluridisciplinaire permet d'envisager des poursuites d'études variées dans l'ensemble des cursus universitaires.

- Une formation aux technologies modernes du génie mécanique assurée sur du matériel industriel de pointe et varié, fortement informatisé.
- Une formation générale et méthodologique permettant l'intégration dans le milieu professionnel.

Organisation

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat d'apprentissage

Admission

Conditions d'accès

Bacs généraux : enseignements de spécialité ou options conseillés :

Mathématiques, physiques chimie, sciences de l'ingénieur, le numérique.

Bacs technologiques : STI2D, STAV

Et après

Insertion professionnelle

Le B.U.T. GMP débouche sur tous les secteurs d'activité et permet d'accéder à de nombreux métiers :

- Organisation de la production.
- Logistique contrôle-qualité.
- Mesures.
- Essais.
- Recherche et développement.
- Réalisation de prototypes.
- Commercialisation de produits industriels.
- Le développement durable, l'environnement.

Le B.U.T. permet également la poursuite d'études dans l'ensemble des cursus universitaires (master, école d'ingénieurs...).

Infos pratiques

Lieu(x)

Poitiers-Campus

Programme

BUT 1 Génie mécanique et productique (Poitiers)

Semestre 1

Mécanique 1.01

Science des matériaux 1.03

Mathématiques appliquées et outils
scientifiques 1.04

Ingénierie de construction
mécanique 1.05

Outils pour l'ingénierie 1.06

Production-méthodes 1.07

Métrologie 1.08

Electricité Electronique 1.10

Expression-Communication 1.13

Langues 1.14

Projet personnel et professionnel
1.15

SAE 1.1 Analyse de produit grand
public

SAE 1.2 Modification d'un système
mécanique

SAE 1.3 De la maquette numérique
au prototype physique

SAE 1.4 Organisation structurelle de
l'industrie

Bonification Sport S1

Bonification LV2 S1

Projet tutoré SAE S1

Semestre 2

Mécanique 2.01

Dimensionnement des structures
2.02

Science des matériaux 2.03

Mathématiques appliquées et outils
scientifiques 2.04

Ingénierie de construction
mécanique 2.05

Outils pour l'ingénierie 2.06

Production-méthodes 2.07

Métrologie 2.08

Organisation et pilotage industriel
2.09

Automatisme 2.11

Informatique et bases de données
2.12

Expression-Communication 2.13

Langues 2.14

Projet personnel et professionnel
2.15

SAE 2.1 Spécification des
processus d'élaboration d'une pièce

SAE 2.2 Robotisation d'une
opération de production

SAE 2.3 Fabrication d'une pièce
(process ouvert)

SAE 2.4 Pilotage production
stabilisée

SAE 2.23 Dimensionnement et
conception

Bonification Sport S2

Bonification LV2 S2

Projet Tutoré SAE S2

BUT GMP Parcours Innovation pour
l'industrie (Poitiers)

BUT 2 GMP Parcours Innovation pour
l'industrie (Poitiers)

Semestre 3

Semestre 4

BUT 3 GMP Parcours Innovation pour
l'industrie (Poitiers)

Semestre 5

Semestre 6

BUT GMP Parcours Simulation
numérique et réalité virtuelle (Poitiers)

BUT 2 GMP Parcours Simulation
numérique et réalité virtuelle (Poitiers)

Semestre 3

Semestre 4

BUT 3 GMP Parcours Simulation
numérique et réalité virtuelle (Poitiers)

Semestre 5

Semestre 6

BUT GMP Parcours Management de
process industriel (Poitiers)

BUT 2 GMP Parcours Management de
process industriel (Poitiers)

Semestre 3

Semestre 4

BUT 3 GMP Parcours Management de
process industriel (Poitiers)

Semestre 5

Semestre 6