

BUT Génie mécanique et productique

Composante

**Institut universitaire de technologie d'Angoulême, Institut
universitaire de technologie de Poitiers-Châtelleraut-Niort**

Parcours proposés

- # BUT Génie mécanique et productique (IUT de Poitiers)
- # BUT Génie mécanique et productique (IUT d'Angoulême)

Présentation

Programme

BUT Génie mécanique et productique (IUT de Poitiers)

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	BUT GMP Parcours Innovation pour l'industrie (Poitiers)
Dimensionnement des structures 2.02	
Science des matériaux 2.03	BUT 2 GMP Parcours Innovation pour l'industrie (Poitiers)
Mathématiques appliquées et outils scientifiques 2.04	
Ingénierie de construction mécanique 2.05	Semestre 3
Outils pour l'ingénierie 2.06	Semestre 4
Production-méthodes 2.07	
Métrologie 2.08	BUT 3 GMP Parcours Innovation pour l'industrie (Poitiers)
Organisation et pilotage industriel 2.09	
Automatisme 2.11	Semestre 5
Informatique et bases de données 2.12	Semestre 6
Expression-Communication 2.13	
Langues 2.14	BUT GMP Parcours Management de process industriel (Poitiers)
Projet personnel et professionnel 2.15	
SAE 2.1 Spécification des processus d'élaboration d'une pièce	BUT 2 GMP Parcours Management de process industriel (Poitiers)
SAE 2.2 Robotisation d'une opération de production	
SAE 2.3 Fabrication d'une pièce (process ouvert)	Semestre 3
SAE 2.4 Pilotage production stabilisée	Semestre 4
SAE 2.23 Dimensionnement et conception	BUT 3 GMP Parcours Management de process industriel (Poitiers)
Bonification Sport S2	
Bonification LV2 S2	Semestre 5
Projet Tutoré SAE S2	Semestre 6

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

R1.01 -Mécanique

R1.03 - Science des matériaux

R1.04 -Mathématiques appliquées
et outils scientifiques

R1.05 - Ingénierie de construction
mécanique

R1.06 - Outils pour l'ingénierie

R1.07 - Production-Méthodes

R1.08 Métrologie

R1.10 - Electricité-Electrotechnique

R1.13 - Expression Communication

R1.14 - Langues

R1.15 - Projet personnel et
professionnel (PPP)

Semestre 3

Semestre 4

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

SAE 1.1 - Analyse de produit grand
public

SAE 1.2 Modification d'un système
me#canique

SAE 1.3 De la maquette numérique
au prototype physique

SAE 1.4 - Organisation structurelle
de l'industrie

Portfolio

Semestre 5

Semestre 6

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

**BUT 1 Génie mécanique et productique
(Angoulême)**

Semestre 1

Semestre 2

R2.01 -Mécanique	BUT 2 GMP Parcours Innovation pour l'industrie (Angoulême)
R2.02-Dimensionnement des structures	
R2.03 -Science des matériaux	
R2.04 -Mathématiques appliquées et outils scientifiques	Semestre 3
R2.05 -Ingénierie de construction mécanique	Semestre 4
R2.06 -Outils pour l'ingénierie	BUT 3 GMP Parcours Innovation pour l'industrie (Angoulême)
R2.07 -Production -Méthodes	
R2.08 -Métrologie	
R2.09 -Organisation et pilotage industriel	Semestre 5
R2.11 -Automatisme	Semestre 6
R2.12 -Informatique	BUT GMP Parcours Simulation numérique et réalité virtuelle (Angoulême)
R2.13 -Expression -Communication	
R2.14 -Langues	
R2.15 -Projet personnel et professionnel	BUT 2 GMP Parcours Simulation numérique et réalité virtuelle (Angoulême)
SAE 2.1 –Spécification des processus d'élaboration d'une pièce	
SAE 2.2 –Implantation d'un îlot robotisé de production	
SAE 2.3 –Fabrication d'une pièce unitaire	Semestre 3
SAE 2.4 –Pilotage d'une production stabilisée	Semestre 4
SAE 2.23 – Conception d'une pièce de sécurité	BUT 3 GMP Parcours Simulation numérique et réalité virtuelle (Angoulême)
Portofolio	
BUT GMP Parcours Innovation pour l'industrie (Angoulême)	Semestre 5
	Semestre 6