

BUT GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE

BUT Génie mécanique et productique (IUT d'Angoulême)

Composante

Institut universitaire de technologie d'Angoulême

Parcours proposés

- # BUT GMP Parcours Innovation pour l'industrie (Angoulême)
- # BUT GMP Parcours Simulation numérique et réalité virtuelle (Angoulême)

Programme

Mode full (title / type / CM / TD / TP / credits)

BUT 1 Génie mécanique et productique (Angoulême)

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
R1.01 -Mécanique	UE	6h	12h		
R1.03 - Science des matériaux	UE	3h	7h	7h	
R1.04 -Mathématiques appliquées et outils scientifiques	UE	11h	22h	26h	
R1.05 - Ingénierie de construction mécanique	UE	2h	6h	31h	
R1.06 - Outils pour l'ingénierie	UE	2h	6h	17h	
R1.07 - Production-Méthodes	UE	3h	6h	36h	
R1.08 Métrologie	UE	1h	2h	11h	
R1.10 - Electricité-Electrotechnique	UE	5h	9h	7,5h	
R1.13 - Expression Communication	UE	3h	8h	14h	
R1.14 - Langues	UE	3h	8h	14h	
R1.15 - Projet personnel et professionnel (PPP)	UE	1h	4h	7h	
SAE 1.1 - Analyse de produit grand public	UE	2h		4h	
SAE 1.2 Modification d'un système mécanique	UE	2h			
SAE 1.3 De la maquette numérique au prototype physique	UE	2h		8h	
SAE 1.4 - Organisation structurelle de l'industrie	UE	2h			
Portfolio	UE		2h		

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
R2.01 -Mécanique	UE	7h	14h		
R2.02-Dimensionnement des structures	UE	6h	12h	12h	
R2.03 -Science des matériaux	UE	3h	7h	7h	
R2.04 -Mathématiques appliquées et outils scientifiques	UE	7h	14h	4h	
R2.05 -Ingénierie de construction mécanique	UE	3h	7h	27h	

R2.06 -Outils pour l'ingénierie	UE	4h	8h	
R2.07 -Production -Méthodes	UE	8h	12h	36h
R2.08 -Métrologie	UE	1h	2h	14h
R2.09 -Organisation et pilotage industriel	UE	13,5h	10h	9h
R2.11 -Automatisme	UE	5h	10h	11h
R2.12 -Informatique	UE	1h	2h	14h
R2.13 -Expression -Communication	UE	4h	8h	9h
R2.14 -Langues	UE	3h	8h	11h
R2.15 -Projet personnel et professionnel	UE	1h	4h	6h
SAE 2.1 –Spécification des processus d'élaboration d'une pièce	UE	5h		
SAE 2.2 –Implantation d'un îlot robotisé de production	UE	1h		4h
SAE 2.3 –Fabrication d'une pièce unitaire	UE	1h		8h
SAE 2.4 –Pilotage d'une production stabilisée	UE	1h		4h
SAE 2.23 – Conception d'une pièce de sécurité	UE	1h		10h
Portofolio				
	MATIERE			

BUT GMP Parcours Innovation pour l'industrie (Angoulême)

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

Semestre 3

Semestre 4

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

Semestre 5

Semestre 6

BUT GMP Parcours Simulation numérique et réalité virtuelle (Angoulême)

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

Semestre 3

Semestre 4

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

Semestre 5

Semestre 6

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif