SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

BUT 1 | Génie mécanique et productique - initiale

BUT | Génie mécanique et productique

- Composante : IUT
- Ouvert en alternance : Non

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 06 mars 2025

Programme

BUT 1 | Génie mécanique et productique - initiale

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 1.1 Spécifiier	UE				8 crédits
R1.03 - Sciences des Matériaux	Matière		14h		
R1.04.1 - Maths appliqués	Matière		42h	21h	
R1.05.1 - Ingénierie de construction mécanique	Matière			32h	
R1.07.1 - Prod -Méthodes	Matière		17h	44h	
R1.10.1 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Matière		22h	12h	
R1.13.1 - EC	Matière		10h	15h	
R1.14.1 - Langues	Matière		8h	9h	
SAE 1.01 - Analyse de produit grand public	Matière		6h	3h	
Portfolio S1	Matière		2h		
UE 1.2 Déterminer la solution conceptuelle	UE				9 crédits
R1.01 - Mécanique	Matière		20h		
R1.04.2 - Maths appliqués	Matière				
R1.06.2 - Outils pour l'ingénierie	Matière		10,5h	16h	
R1.10.2 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Matière		22h	12h	
SAE 1.02 - Reconception d'une pièce	Matière		10h	4h	
UE 1.3 Concrétiser la solution technique retenue	UE				8 crédits
R1.05.3 - Ingénierie de construction	Matière				
R1.06.3 - Outils pour l'ingénierie	Matière				
R1.07.3 - Prod -Méthodes	Matière				
R1.08 - Métrologie	Matière		6h	8h	
SAE 1.03 - Production d'un prototype géométrique	Matière		2h	8h	
UE 1.4 Gérer le cycle de vie	UE				5 crédits
R1.13 - EC	Matière				
R1.14 - Langues	Matière				
R1.15 - PPP	Matière		4h	8h	
SAE 1.04 - Découverte des métiers GMP	Matière		2h		

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 2.1 Spécifier	UE				6 crédits
R2.03 - Sciences des matériaux	Matière	2h	15h	12h	
R2.06.1 - Outils pour l'ingénierie	Matière		11,5h		
R2.07.1 - Prod -Méthodes	Matière		25h	22h	
R2.13.1 - EC	Matière		10h	12h	

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 06 mars 2025

R2.14.1 Langues	Matière	10h	12h	
SAE 2.1 - Analyse d'un dessin de clef	Matière	5h		
Portfolio S2	Matière	6h		
UE 2.2 Déterminer la solution conceptuelle	UE			11 crédits
R2.01 - Mécanique	Matière	24h	4h	
R2.02 - DdS	Matière	20h	8h	
R2.04.2 - Maths appliqués	Matière	29h		
R2.05.2 - İngénierie de construction	Matière	15,5h	24h	
R2.09.2 - OPİ	Matière	16h	12h	
R2.10.2 İngénierie des systèmes cyberphysiques	Matière	10h	30h	
R2.15.2 - PPP	Matière		10h	
SAE 2.2 - Robotisation d'une opération de production	Matière	4h	6h	
SAE 2.05 - Dimensionnement et conception	Matière	3h	8h	
Portfolio 2.2	Matière			
UE 2.3 Concrétiser la solution technique retenue	UE			8 crédits
R2.04.3 - Maths appliqués	Matière			
R2.05.3 - İngénierie de construction	Matière			
R2.06.3 - Outils pour l'ingénierie	Matière			
R2.07.3 - Prod - Méthodes	Matière			
R2.08 - Métrologie	Matière	6h	16h	
SAE 2.3 - Fabrication d'une pièce	Matière		8h	
SAE 2.05 - Dimensionnement et conception	Matière			
Portfolio 2.2	Matière			
UE 2.4 Gérer le cycle de vie	UE			5 crédits
R2.09.4 - OPİ	Matière			
R2.10.4 - İngénierie des systèmes cyberphysiques	Matière			
R2.13.4 - EC	Matière			
R2.14.4 - Langues	Matière			
SAE 2.4	Matière		4h	
Portfolio 2.2	Matière			

İnformations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 06 mars 2025