Composante : IUT1

Année universitaire : 2023-2024

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT) GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE Diplôme : Spécialité :

Parcours :

Modalités de formation : présentiel/EAD/FC

Eléments communs à plusieurs UE note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES SEMESTRE 1 - GMP	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Ptut	Credits ECTS	Coef
	Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles							
	UE1.1						6	1
	Pôle Ressources UE1.1							18
	R1.02 - Sciences Des Matériaux							0
UE1.2	R1.03 - Maths appliquées et outils scientifiques	54.00	6.00	48.00				5
	R1.08 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	30.00	6.00	8.00	16.00			3
UE1.3	R1.04 - Ingénierie de construction mécanique	31.00	1.00	6.00	24.00			3
	R1.06 - Production - Méthodes	60.00	3.00	20.00	46.00			1.5
	R1.07 - Métrologie	69.00	3.00	20.00	46.00			1.5
	R1.09 - Expression Communication	28.00		10.00	18.00			1
UE1.4	R1.10 - Langues	14.00		4.00	10.00			2
Toutes UE	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel.	11.00	5.00	4.00	2.00			1
	Pôle SAE UE1.1							12
	SAE1.01 - Analyse de produit grand public	21.00			6.00	15.00		11
Toutes UE	Portfolio	2.00			2.00			1
	Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle							
	UE1.2						9	1
	Pôle Ressources UE1.2							12
	R1.01 - Mécanique	22.00	4.00	8.00	10.00			2
UE1.1	R1.03 - Maths appliquées et outils scientifiques	54.00	6.00	48.00				4
	R1.08 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	30.00	6.00	8.00	16.00			3
UE1.3	R1.05 - Outils pour l'ingénierie	20.00		4.00	16.00			2
Toutes UE	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel.	11.00	5.00	4.00	2.00			1
	Pôle SAE UE1.2							8
	SAE1.02 - Modification d'un système mécanique	24.00			4.00	20.00		7
Toutes UE	Portfolio	2.00			2.00			1
	One of the second Constitution of the second con							
	Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue							4
	Pôle Ressources UE1.3						9	1
		24.00	1.00	6.00	24.00			13 4
1154.4	R1.04 - Ingénierie de construction mécanique	31.00	1.00	6.00	24.00			
UE1.1	R1.06 - Production - Méthodes	69.00	3.00	20.00	46.00			3
UE1.2	R1.07 - Métrologie R1.05 - Outils pour l'ingénierie	20.00		4.00	16.00			2
UE 1.2	IN 1.00 - Outils pour l'ingeniene	20.00		4.00				
Toutes LIF			5.00	4.00				1
Toutes UE	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel.	11.00	5.00	4.00	2.00			1
Toutes UE	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel.		5.00	4.00	2.00			
Toutes UE	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel. Pôle SAE UE1.3	11.00	5.00	4.00		25.00		9
	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel. Pôle SAE UE1.3 SAE1.03 - De la maquette numérique au prototype physique	11.00 41.00	5.00	4.00	16.00	25.00		9
Toutes UE	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel. Pôle SAE UE1.3	11.00	5.00	4.00		25.00		9
	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel. Pôle SAE UE1.3 SAE1.03 - De la maquette numérique au prototype physique	11.00 41.00	5.00	4.00	16.00	25.00		9
	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel. Pôle SAE UE1.3 SAE1.03 - De la maquette numérique au prototype physique Portfolio Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	11.00 41.00	5.00	4.00	16.00	25.00	6	9 8 1
	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel. Pôle SAE UE1.3 SAE1.03 - De la maquette numérique au prototype physique Portfolio Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production UE1.4	11.00 41.00	5.00	4.00	16.00	25.00	6	9 8 1
Toutes UE	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel. Pôle SAE UE1.3 SAE1.03 - De la maquette numérique au prototype physique Portfolio Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production UE1.4 Pôle Ressources UE1.4	11.00 41.00 2.00	5.00		16.00	25.00	6	9 8 1
	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel. Pôle SAE UE1.3 SAE1.03 - De la maquette numérique au prototype physique Portfolio Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production UE1.4 Pôle Ressources UE1.4 R1.09 - Expression Communication	11.00 41.00 2.00	5.00	10.00	16.00 2.00 18.00	25.00	6	9 8 1 1 6 2.5
Toutes UE UE1.1	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel. Pôle SAE UE1.3 SAE1.03 - De la maquette numérique au prototype physique Portfolio Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production UE1.4 Pôle Ressources UE1.4 R1.09 - Expression Communication R1.10 - Langues	11.00 41.00 2.00 28.00 14.00		10.00	16.00 2.00 18.00 10.00	25.00	6	9 8 1 1 6 2.5 2.5
Toutes UE	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel. Pôle SAE UE1.3 SAE1.03 - De la maquette numérique au prototype physique Portfolio Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production UE1.4 Pôle Ressources UE1.4 R1.09 - Expression Communication	11.00 41.00 2.00	5.00	10.00	16.00 2.00 18.00	25.00	6	9 8 1 1 6 2.5
Toutes UE UE1.1	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel. Pôle SAE UE1.3 SAE1.03 - De la maquette numérique au prototype physique Portfolio Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production UE1.4 Pôle Ressources UE1.4 R1.09 - Expression Communication R1.10 - Langues R1.11 - Projet Personnel et Professionnel.	11.00 41.00 2.00 28.00 14.00		10.00	16.00 2.00 18.00 10.00	25.00	6	9 8 1 1 6 2.5 2.5
Toutes UE UE1.1	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel. Pôle SAE UE1.3 SAE1.03 - De la maquette numérique au prototype physique Portfolio Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production UE1.4 Pôle Ressources UE1.4 R1.09 - Expression Communication R1.10 - Langues	11.00 41.00 2.00 28.00 14.00		10.00	16.00 2.00 18.00 10.00	25.00	6	9 8 1 1 6 2.5 2.5

L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la ressource "R1.11-PPP" entre 0 et 20%

Année universitaire : 2023-2024

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT) Diplôme :

Spécialité : Parcours : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE

Modalités de formation : présentiel/EAD/FC

Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Ptut	Credits ECTS	Coef
	SEMESTRE 2 - GMP	V	olume hor	aire non co	ontractuel	1	30	4
	Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles							ľ
	UE2.1						6	1
	Pôle Ressources UE2.1						U	12
	R2.03 - Sciences Des Matériaux	31.00	9.00	10.00	12.00			3
	R2.06 - Outils pour l'ingénierie	11.00	3.00	8.00	12.00			1
UE2.3	R2.07 - Production - Méthodes							2
J0	R2.08 - Métrologie	52.00	4.00	12.00	36.00			2
	R2.11 - Expression Communication	16.00		10.00	6.00			2
UE2.4	R2.12 - Langues	18.00		4.00	14.00			2
Toutes UE	R2.13 - Projet Personnel et Professionnel.	10.00		1.00	7 7.00			0
Touldo OL	172.10 -1 Tojet i Gradinici et i Tolessionnel.							
	Pôle SAE UE2.1							9
	SAE2.01 - Spécification des processus d'élaboration d'une pièce	17.50		2.00	3.50	12.00		8
Toutes UE	Portfolio	14.00		4.00	6.00	4.00		1
TOUIGS UL	i ottolio	17.00		7.00	0.00	7.00		
	Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle				 			
	UE2.2				 		9	1
	Pôle Ressources UE2.2				 		,	19
	R2.01 - Mécanique	25.00	7.00	14.00	4.00			3
	R2.02 - Dimensionnement Des Structures	20.00	4.00	8.00	8.00			2
	R2.04 - Maths appliquées et outils scientifiques	27.00	5.00	22.00	0.00			3
UE2.3	R2.05 - Ingénierie de construction mécanique	32.00	0.00	8.00	24.00			4
UE2.4	R2.09 - Organisation et Pilotage Industriel	23.00		10.00	13.00			2
	R2.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques.	44.00	8.00	12.00	24.00			5
Toutes UE	R2.13 - Projet Personnel et Professionnel.	11.00	0.00	72.00	27.00			0
	TELTO T TOJECT GLOCITIOS GET TOTOGGOSTINOS.							
	Pôle SAE UE2.2							14
	SAE2.02 - Implantation d'outillage sur un îlot automatisé de production	27.00			7.00	20.00		6.5
UE2.3	SAE2.05 - Conception d'une pièce de sécurité	19.00			4.00	15.00		6.5
Toutes UE	Portfolio	14.00		4.00	6.00	4.00		1
	, ettione	11100			0.00			
	Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue							
	UE2.3						9	1
	Pôle Ressources UE2.3							14
	R2.04 - Maths appliquées et outils scientifiques	27.00	5.00	22.00				2
UE2.2	R2.05 - Ingénierie de construction mécanique	32.00		8.00	24.00			4
	R2.06 - Outils pour l'ingénierie	11.00	3.00	8.00				1
UE2.1	R2.07 - Production - Méthodes							3.5
	R2.08 - Métrologie	52.00	4.00	12.00	36.00			3.5
Toutes UE	R2.13 - Projet Personnel et Professionnel.							0
	,							
	Pôle SAE UE2.3							10
	SAE2.03 - Fabrication d'une pièce unitaire	36.00			14.00	22.00		4.5
UE2.2	SAE2.05 - Conception d'une pièce de sécurité	19.00			4.00	15.00		4.5
Toutes UE	Portfolio	14.00		4.00	6.00	4.00		1
	Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production							
	UE2.4				İ		6	1
	Pôle Ressources UE2.4							6
UE2.2	R2.09 - Organisation et Pilotage Industriel	23.00		10.00	13.00			2
LIEO 4	R2.11 - Expression Communication	16.00		10.00	6.00			2
UE2.1	R2.12 - Langues	18.00		4.00	14.00			2
Toutes UE	R2.13 - Projet Personnel et Professionnel.							0
	Pôle SAE UE2.4							5
	SAE2.04 - Pilotage d'une production stabilisée	36.00			12.00	24.00		4
	SAE2.04 - Pilotage d une production stabilisee	30.00			12.00	27.00		

 $L'engagement \ citoyen \ est \ pris \ en \ compte \ sous \ la \ forme \ d'une \ bonification \ de \ la \ note \ de \ la \ ressource \ "R2.13-PPP" \ entre \ 0 \ et \ 20\%$