

Diplôme : <b>BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)</b>								
Spécialité : <b>GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE</b>								
Parcours :								
Modalités de formation : présentiel/EAD/FC								
Eléments com muns à plusieurs UE (note comm une)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Ptut	Credits ECTS	Coef
	<b>Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles</b>							
	<b>UE1.1</b>						<b>6</b>	<b>1</b>
	<i>Pôle Ressources UE1.1</i>							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	34,00	2,00	6,00	26,00			3
	R1.06 - Production - Méthodes	67,00	3,00	22,00	42,00			1,5
R1.07 - Métrologie	1,5							
UE1.4	R1.09 - Expression Communication	24,00		10,00	14,00			1
	R1.10 - Langues	20,00		2,00	18,00			2
Toutes UE	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel.	13,00	5,00	6,00	2,00			1
	<i>Pôle SAE UE1.1</i>							12
	SAE1.01 - Analyse de produit grand public	21,00		2,00	4,00	15,00		12
Toutes UE	Portfolio							0
	<b>Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle</b>							
	<b>UE1.2</b>						<b>9</b>	<b>1</b>
	<i>Pôle Ressources UE1.2</i>							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.	13,00	5,00	6,00	2,00			1
	<i>Pôle SAE UE1.2</i>							8
	SAE1.02 - Modification d'un système mécanique	22,00	1,00	1,00		20,00		8
Toutes UE	Portfolio							0
	<b>Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue</b>							
	<b>UE1.3</b>						<b>9</b>	<b>1</b>
	<i>Pôle Ressources UE1.3</i>							13
UE1.1	R1.04 - Ingénierie de construction mécanique	34,00	2,00	6,00	26,00			4
	R1.06 - Production - Méthodes	67,00	3,00	22,00	42,00			3
	R1.07 - Métrologie							3
UE1.2	R1.05 - Outils pour l'ingénierie	20,00		4,00	16,00			2
Toutes UE	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel.	13,00	5,00	6,00	2,00			1
	<i>Pôle SAE UE1.3</i>							9
	SAE1.03 - De la maquette numérique au prototype physique	33,00			8,00	25,00		9
Toutes UE	Portfolio							0
	<b>Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production</b>							
	<b>UE1.4</b>						<b>6</b>	<b>1</b>
	<i>Pôle Ressources UE1.4</i>							6
UE1.1	R1.09 - Expression Communication	24,00		10,00	14,00			2,5
	R1.10 - Langues	20,00		2,00	18,00			2,5
Toutes UE	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel.	13,00	5,00	6,00	2,00			1
	<i>Pôle SAE UE1.4</i>							4
	SAE1.04 - Découvertes des métiers	14,00	2,00			12,00		4
Toutes UE	Portfolio							0
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%								
<b>Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 20 septembre 2022</b>								
<b>Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 27 septembre 2022</b>								

Diplôme : <b>BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)</b>								
Spécialité : <b>GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE</b>								
Parcours :								
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
	Volume horaire non contractuel							
	<b>Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles</b>							
	<b>UE2.1</b>						<b>6</b>	<b>1</b>
	<i>Pôle Ressources UE2.1</i>							13
	R2.03 - Sciences Des Matériaux	31,00	9,00	10,00	12,00			3
UE2.3	R2.06 - Outils pour l'ingénierie	11,00	3,00	8,00				1
	R2.07 - Production - Méthodes	72,00	4,00	20,00	48,00			2
	R2.08 - Métrologie							
UE2.4	R2.11 - Expression Communication	20,00		8,00	12,00			2
	R2.12 - Langues	18,00		4,00	14,00			2
Toutes UE	R2.13 - Projet Personnel et Professionnel.	11,00	3,00	4,00	4,00			1
	<i>Pôle SAE UE2.1</i>							9
	SAE2.01 - Spécification des processus d'élaboration d'une pièce	17,00		5,00		12,00		8
Toutes UE	Portfolio	8,00		4,00		4,00		1
	<b>Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle</b>							
	<b>UE2.2</b>						<b>9</b>	<b>1</b>
	<i>Pôle Ressources UE2.2</i>							20
	R2.01 - Mécanique	25,00	7,00	14,00	4,00			3
	R2.02 - Dimensionnement Des Structures	19,00	5,00		14,00			2
UE2.3	R2.04 - Maths appliquées et outils scientifiques	25,00	7,00	14,00	4,00			3
	R2.05 - Ingénierie de construction mécanique	44,00		8,00	36,00			4
UE2.4	R2.09 - Organisation et Pilotage Industriel	19,00	1,00	4,00	14,00			2
	R2.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques.	52,00	8,00	14,00	30,00			5
Toutes UE	R2.13 - Projet Personnel et Professionnel.	11,00	3,00	4,00	4,00			1
	<i>Pôle SAE UE2.2</i>							14
	SAE2.02 - Implantation d'outillage sur un îlot automatisé de production	27,00	1,00		6,00	20,00		6,5
UE2.3	SAE2.05 - Conception d'une pièce de sécurité	24,00	1,00		8,00	15,00		6,5
Toutes UE	Portfolio	8,00		4,00		4,00		1
	<b>Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue</b>							
	<b>UE2.3</b>						<b>9</b>	<b>1</b>
	<i>Pôle Ressources UE2.3</i>							15
UE2.2	R2.04 - Maths appliquées et outils scientifiques	25,00	7,00	14,00	4,00			2
	R2.05 - Ingénierie de construction mécanique	44,00		8,00	36,00			4
UE2.1	R2.06 - Outils pour l'ingénierie	11,00	3,00	8,00				1
	R2.07 - Production - Méthodes	72,00	4,00	20,00	48,00			3,5
	R2.08 - Métrologie							
Toutes UE	R2.13 - Projet Personnel et Professionnel.	11,00	3,00	4,00	4,00			1
	<i>Pôle SAE UE2.3</i>							10
	SAE2.03 - Fabrication d'une pièce unitaire	31,00	1,00		8,00	22,00		4,5
UE2.2	SAE2.05 - Conception d'une pièce de sécurité	24,00	1,00		8,00	15,00		4,5
Toutes UE	Portfolio	8,00		4,00		4,00		1
	<b>Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production</b>							
	<b>UE2.4</b>						<b>6</b>	<b>1</b>
	<i>Pôle Ressources UE2.4</i>							7
UE2.2	R2.09 - Organisation et Pilotage Industriel	19,00	1,00	4,00	14,00			2
UE2.1	R2.11 - Expression Communication	20,00		8,00	12,00			2
	R2.12 - Langues	18,00		4,00	14,00			2
Toutes UE	R2.13 - Projet Personnel et Professionnel.	11,00	3,00	4,00	4,00			1
	<i>Pôle SAE UE2.4</i>							5
	SAE2.04 - Pilotage d'une production stabilisée	29,00	1,00		4,00	24,00		4
Toutes UE	Portfolio	8,00		4,00		4,00		1
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%								
Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 20 septembre 2022								
Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 27 septembre 2022								