

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)											
Spécialité : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE											
Parcours : Innovation pour l'industrie (IPI)											
Modalités de formation : présentiel/EAD/FC											
Eléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Plut	Credits ECTS	Coef		
<b>SEMESTRE 3 - GMP - IPI</b>			Volume horaire non contractuel				30	5			
<b>Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles</b>											
<b>UE3.1</b>										3	1
<i>Pôle Ressources UE3.1</i>										8	
SNRV ; IPI		R3.03 - Science des Matériaux	31,00	9,00	10,00	12,00			3		
	UE3.2 ; UE3.4	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	23,00	3,00		20,00			3		
	UE3.2 ; UE3.5	R3.11 - Langues	14,00		4,00	10,00			1		
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	10,00		6,00	4,00			1		
<i>Pôle SAE UE3.1</i>										8	
SNRV ; IPI	UE3.2 ; UE3.3 UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	157,00			51,00	106,00		8		
	Toutes UE	Portfolio							0		
<b>Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle</b>											
<b>UE3.2</b>										9	1
<i>Pôle Ressources UE3.2</i>										18	
SNRV ; IPI	UE3.3	R3.01 - Mécanique	21,00	3,00	10,00	8,00			2		
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	24,00	4,00	16,00	4,00			2		
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	23,00	3,00	6,00	14,00			3		
		R3.10 - Expression & Communication	14,00		10,00	4,00			1		
	UE3.1 ; UE3.4 UE3.1 ; UE3.5	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques R3.11 - Langues							2 1		
	UE3.4	R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	33,00	5,00	28,00				3		
	UE3.3 ; UE3.4	R3.06 - Production - Méthodes R3.07 - Métrologie	49,00	3,00	14,00	32,00			1,5 1,5		
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel							1		
<i>Pôle SAE UE3.2</i>										18	
SNRV ; IPI	UE3.1 ; UE3.3 UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie							18		
	Toutes UE	Portfolio							0		
<b>Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue</b>											
<b>UE3.3</b>										9	1
<i>Pôle Ressources UE3.3</i>										15	
SNRV ; IPI	UE3.2	R3.01 - Mécanique							2		
		R3.02 - Dimensionnement des Structures							2		
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique							3		
		R3.10 - Expression & Communication							1		
	UE3.2 ; UE3.4	R3.06 - Production - Méthodes R3.07 - Métrologie							1,5 1,5		
	UE3.4	R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	28,00	4,00	14,00	10,00			3		
Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel							1			
<i>Pôle SAE UE3.3</i>										15	
SNRV ; IPI	UE3.1 ; UE3.2 UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie							15		
	Toutes UE	Portfolio							0		
<b>Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production</b>											
<b>UE3.4</b>										6	1
<i>Pôle Ressources UE3.4</i>										12	
SNRV ; IPI	UE3.3	R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel							3		
	UE3.2 ; UE3.3	R3.06 - Production - Méthodes R3.07 - Métrologie							1 1		
		UE3.2	R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques						3		
	UE3.1 ; UE3.2	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques						3			
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel						1			
<i>Pôle SAE UE3.4</i>										12	
SNRV ; IPI	UE3.1 ; UE3.2 UE3.3	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie							12		
	Toutes UE	Portfolio							0		
<b>Compétence 5 : Parcours</b>											
<b>UE3.5</b>										3	1
<i>Pôle Ressources UE3.5</i>										6	
SNRV ; IPI	UE3.1 ; UE3.2	R3.11 - Langues							2		
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel							1		
		R3.13 - Parcours	8,00		4,00	4,00			3		
<i>Pôle SAE UE3.5</i>										6	
SNRV ; IPI	UE3.1 ; UE3.2 UE3.3	SAE3.02 - Projet en lien avec le parcours	14,00			4,00	10,00		6		
	Toutes UE	Portfolio							0		
L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la ressource "R3.12-PPP" entre 0 et 20%											
Approuvé par LE CONSEIL DE l'UT1 dans sa séance du 30 mai 2024 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 2 juillet 2024											

Diplôme : <b>BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)</b> Spécialité : <b>GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE</b> Parcours : <b>Innovation pour l'industrie (IPI)</b> Modalités de formation : présence/EAD/FC									
Elém ents communs à plusieurs parcours (note commune)	Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Plut	Credits ECTS	Coef
<b>SEMESTRE 4 - GMP - IPI</b>			Volume horaire non contractuel					30	5
<b>Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles</b>									
<b>UE4.1</b>									
<i>Pôle Ressources UE4.1</i>									
SNRV ; IPI	UE4.4	R4.06 - Production - Méthodes	28,00		12,00	16,00			3
		R4.09 - Expression & Communication	14,00			14,00			1
	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	2,00		2,00				1
<i>Pôle SAE UE4.1</i>									
SNRV ; IPI	UE4.2 ; UE4.3	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	94,00			44,00	50,00		2
	UE4.4	Stage S4							2
	Toutes UE	Portfolio	6,00		2,00		4,00		1
<b>Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle</b>									
<b>UE4.2</b>									
<i>Pôle Ressources UE4.2</i>									
SNRV ; IPI	UE4.3	R4.01 - Mécanique	12,00		12,00				2
		R4.02 - Dimensionnement des Structures	20,00		16,00	4,00			2
		R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	16,00			16,00			3
	UE4.4	R4.03 - Science des Matériaux							0
		R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel	14,00		10,00	4,00			2
		R4.08 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques							0
Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel							1	
<i>Pôle SAE UE4.2</i>									
SNRV ; IPI	UE4.1 ; UE4.3	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie							5
	UE4.4	Stage S4							5
	Toutes UE	Portfolio							1
<b>Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue</b>									
<b>UE4.3</b>									
<i>Pôle Ressources UE4.3</i>									
SNRV ; IPI	UE4.2	R4.01 - Mécanique							2
		R4.02 - Dimensionnement des Structures							2
		R4.05 - Ingénierie de construction mécanique							3
	UE4.4	R4.10 - Langues	10,00			10,00			1
Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel							1	
<i>Pôle SAE UE4.3</i>									
SNRV ; IPI	UE4.1 ; UE4.2	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie							4
	UE4.4	Stage S4							4
	Toutes UE	Portfolio							1
<b>Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production</b>									
<b>UE4.4</b>									
<i>Pôle Ressources UE4.4</i>									
SNRV ; IPI	UE4.2	R4.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	14,00	4,00	10,00				2
		R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel							3
		R4.10 - Langues							1
	UE4.1	R4.06 - Production - Méthodes							3
		R4.09 - Expression & Communication							1
Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel							1	
<i>Pôle SAE UE4.4</i>									
SNRV ; IPI	UE4.1 ; UE4.2	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie							5
	UE4.3	Stage S4							5
	Toutes UE	Portfolio							1
<b>Compétence 5 : Parcours</b>									
<b>UE4.5</b>									
<i>Pôle Ressources UE4.5</i>									
SNRV ; IPI	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel							1
		R4.12 -Parcours	26,00	6,00	2,00	18,00			4
<i>Pôle SAE UE4.5</i>									
SNRV ; IPI	Toutes UE	SAE4.02 - Projet en lien avec le parcours	22,00			10,00	12,00		1
		Stage S4							3
		Portfolio							1

L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la ressource "R4.11-PPP" entre 0 et 20%

Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 30 mai 2024  
 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 2 juillet 2024