

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 Ptut	Credits ECTS	Coef
SEMESTRE 5 - GMP - IPI			Volume horaire non contractuel				30	5	
Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles									
UE5.1								3	1
<i>Pôle Ressources UE5.1</i>									4,5
SNRV ; IPI		R5.03 - Science Des Matériaux	8,00		4,00	4,00			1
	UE5.3	R5.06 - Production - Méthodes	26,00	2,00	8,00	16,00			2
	UE5.4 ; UE5.5	R5.10 - Expression - communication	12,00			12,00			0,5
	UE5.2 ; UE5.3 ; UE5.5	R5.11 - Langues	10,00		2,00	8,00			0,5
	UE5.5	R5.12 - PPP	10,00			10,00			0,5
<i>Pôle SAE UE5.1</i>									6,5
SNRV ; IPI	UE5.2 ; UE5.3 ; UE5.4	SAE5.01 - Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	73,00			29,00	44,00		6,5
	Toutes UE	Portfolio							0
Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle									
UE5.2								9	1
<i>Pôle Ressources UE5.2</i>									9,5
SNRV ; IPI		R5.01 - Mécanique	14,00	4,00	6,00	4,00			2
	UE5.3	R5.02 - Dimensionnement des Structures	24,00	8,00	16,00				2
		R5.04 - Mathématiques appliquées	14,00	4,00	10,00				2
	UE5.3	R5.05 - Ingénierie de construction mécanique	20,00		4,00	16,00			2
		R5.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	24,00	6,00	10,00	8,00			1
	UE5.1 ; UE5.3 ; UE5.5	R5.11 - Langues							0,5
<i>Pôle SAE UE5.2</i>									13
SNRV ; IPI	UE5.1 ; UE5.3 ; UE5.4	SAE5.01 - Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie							13
	Toutes UE	Portfolio							0
Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue									
UE5.3								9	1
<i>Pôle Ressources UE5.3</i>									8,5
SNRV ; IPI	UE5.2	R5.02 - Dimensionnement des Structures							1
		R5.05 - Ingénierie de construction mécanique							2
	UE5.1	R5.06 - Production - Méthodes							3
	UE5.4	R5.08 - Organisation et Pilotage Industriel	16,00	3,00		13,00			1
	UE5.2	R5.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques							1
	UE5.1 ; UE5.2 ; UE5.5	R5.11 - Langues							0,5
<i>Pôle SAE UE5.3</i>									11,5
SNRV ; IPI	UE5.1 ; UE5.2 ; UE5.4	SAE5.01 - Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie							11,5
	Toutes UE	Portfolio							0
Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production									
UE5.4								3	1
<i>Pôle Ressources UE5.4</i>									4
SNRV ; IPI		R5.07 - Métrologie	9,00	1,00	4,00	4,00			1
	UE5.3	R5.08 - Organisation et Pilotage Industriel							2
	UE5.1 ; UE5.5	R5.10 - Expression - communication							1
<i>Pôle SAE UE5.4</i>									6
SNRV ; IPI	UE5.1 ; UE5.2 ; UE5.3	SAE5.01 - Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie							6
	Toutes UE	Portfolio							0
Compétence 5 : Innover									
UE5.5								6	1
<i>Pôle Ressources UE5.5</i>									7
SNRV ; IPI		R5.II.13 - Innovation	32,00			32,00			5
	UE5.1 ; UE5.4	R5.10 - Expression - communication							0,5
	UE5.1 ; UE5.2 ; UE5.3	R5.11 - Langues							0,5
	UE5.1	R5.12 - PPP							1
<i>Pôle SAE UE5.5</i>									9,5
SNRV ; IPI	Toutes UE	SAE5.02 - Parcours	70,00			24,00	46,00		9,5
	Toutes UE	Portfolio							0
L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la ressource "R5.12-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									

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 Ptut	Credits ECTS	Coef
		Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles							
		UE6.1						3	1
		<i>Pôle Ressources UE6.1</i>							3
SNRV ; IPI	UE6.3 ; UE6.4	R6.04 - Production - Méthodes	22,00	2,00		20,00			2
	UE6.3 ; UE6.5	R6.07 - Langues Vivante : Anglais	6,00		2,00	4,00			1
		<i>Pôle SAE UE6.1</i>							4,5
SNRV ; IPI	UE6.2 ; UE6.3 ; UE6.4	SAE6.01 - Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	54,00			17,00	37,00		1,5
	Toutes UE	Portfolio	6,00		2,00	4,00			1
		Stage S6							
		Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle							
		UE6.2						5	1
		<i>Pôle Ressources UE6.2</i>							4,5
SNRV ; IPI	UE6.3	R6.01 - Dimensionnement des Structures	8,00			8,00			1,5
		R6.02 - Mathématiques	10,00		10,00			1,5	
		R6.03 - Ingénierie de construction						0	
	UE6.4	R6.05 - Organisation et Pilotage Industriel	8,00	1,00	4,00	3,00		1,5	
		<i>Pôle SAE UE6.2</i>							7
SNRV ; IPI	UE6.1 ; UE6.3 ; UE6.4	SAE6.01 - Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie							2
	Toutes UE	Portfolio							1
		Stage S6							4
		Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue							
		UE6.3						9	1
		<i>Pôle Ressources UE6.3</i>							7
SNRV ; IPI	UE6.2	R6.01 - Dimensionnement des Structures							1
		R6.02 - Mathématiques						1	
		R6.03 - Ingénierie de construction						0	
	UE6.1 ; UE6.4	R6.04 - Production - Méthodes						2	
	UE6.4	R6.06 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	14,00	4,00	6,00	4,00		2	
UE6.1 ; UE6.5	R6.07 - Langues Vivante : Anglais						1		
		<i>Pôle SAE UE6.3</i>							9,5
SNRV ; IPI	UE6.1 ; UE6.2 ; UE6.4	SAE6.01 - Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie							3,5
	Toutes UE	Portfolio							1,5
		Stage S6							4,5
		Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production							
		UE6.4						5	1
		<i>Pôle Ressources UE6.4</i>							5
SNRV ; IPI	UE6.1 ; UE6.3	R6.04 - Production - Méthodes							2
	UE6.2	R6.05 - Organisation et Pilotage Industriel							1,5
	UE6.3	R6.06 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques							1,5
		<i>Pôle SAE UE6.4</i>							7
SNRV ; IPI	UE6.1 ; UE6.2 ; UE6.3	SAE6.01 - Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie							2,5
	Toutes UE	Portfolio							1
		Stage S6							3,5
		Compétence 5 : Innover							
		UE6.5						8	1
		<i>Pôle Ressources UE6.5</i>							6
		R6.II.08 - Innovation	56,00	2,00	8,00	48,00			5,5
SNRV ; IPI	UE6.1 ; UE6.3	R6.07 - Langues Vivante : Anglais							0,5
		<i>Pôle SAE UE6.5</i>							8,5
SNRV ; IPI		SAE6.02 - Parcours	20,00			9,00	11,00		3,5
	Toutes UE	Portfolio							1,5
		Stage S6							3,5
L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la SAE Portfolio 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									