

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)										
Spécialité : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE										
Parcours : Innovation pour l'industrie (IPI)										
Modalités de formation : Alternance (CP et CA)										
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 Ptit	Credits ECTS	Coef	
SEMESTRE 3 - ALTERNANCE - GMP - IPI								30	5	
		Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles								
		UE3.1						3	1	
		<i>Pôle Ressources UE3.1</i>							8	
		R3.03 - Science des Matériaux	38,00		22,00	16,00			3	
SNRV ; IPI		UE3.2 ; UE3.4 R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	32,00		4,00	28,00			3	
		UE3.2 ; UE3.5 R3.11 - Langues	16,00		4,00	12,00			1	
		Toutes UE R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	4,00		4,00				1	
		<i>Pôle SAE UE3.1</i>							8	
SNRV ; IPI		SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	48,00			30,00	18,00		4	
		Entreprise							4	
		Toutes UE Portfolio							0	
		Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle								
		UE3.2						9	1	
		<i>Pôle Ressources UE3.2</i>							18	
		R3.01 - Mécanique	22,00		14,00	8,00			2	
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	26,00		22,00	4,00			2	
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	24,00		10,00	14,00			3	
		R3.10 - Expression & Communication	16,00		12,00	4,00			1	
SNRV ; IPI		UE3.1 ; UE3.4 R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques							2	
		UE3.1 ; UE3.5 R3.11 - Langues							1	
		UE3.4 R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	32,00		32,00				3	
		UE3.3 ; UE3.4 R3.06 - Production - Méthodes	58,00		14,00	44,00			1,5	
		R3.07 - Métrologie							1,5	
		Toutes UE R3.12 - Projet Personnel et Professionnel							1	
		<i>Pôle SAE UE3.2</i>							18	
SNRV ; IPI		SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie							9	
		Entreprise							9	
		Toutes UE Portfolio							0	
		Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue								
		UE3.3						9	1	
		<i>Pôle Ressources UE3.3</i>							15	
		R3.01 - Mécanique							2	
		R3.02 - Dimensionnement des Structures							2	
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique							3	
		R3.10 - Expression & Communication							1	
SNRV ; IPI		UE3.2 ; UE3.4 R3.06 - Production - Méthodes							1,5	
		R3.07 - Métrologie							1,5	
		UE3.4 R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	28,00		18,00	10,00			3	
		Toutes UE R3.12 - Projet Personnel et Professionnel							1	
		<i>Pôle SAE UE3.3</i>							15	
SNRV ; IPI		SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie							7,5	
		Entreprise							7,5	
		Toutes UE Portfolio							0	
		Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production								
		UE3.4						6	1	
		<i>Pôle Ressources UE3.4</i>							12	
		UE3.3 R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel							3	
		UE3.2 ; UE3.3 R3.06 - Production - Méthodes							1	
		R3.07 - Métrologie							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		SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie							6	
		Entreprise							6	
		Toutes UE Portfolio							0	
		Compétence 5 : Parcours								
		UE3.5						3	1	
		<i>Pôle Ressources UE3.5</i>							6	
		UE3.1 ; UE3.2 R3.11 - Langues							2	
SNRV ; IPI		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		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%										
<table border="1"> <tr> <td>Dans le cadre de l'alternance, le temps de présence en formation est contractuellement de 35h par semaine. Ce temps peut comprendre à la fois les enseignements encadrés mais également du travail en autonomie.</td> </tr> </table>										Dans le cadre de l'alternance, le temps de présence en formation est contractuellement de 35h par semaine. Ce temps peut comprendre à la fois les enseignements encadrés mais également du travail en autonomie.
Dans le cadre de l'alternance, le temps de présence en formation est contractuellement de 35h par semaine. Ce temps peut comprendre à la fois les enseignements encadrés mais également du travail en autonomie.										
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 : **BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)**
 Spécialité : **GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE**
 Parcours : **Innovation pour l'industrie (IPI)**
 Modalités de formation : Alternance (CP et CA)

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
SEMESTRE 4 - ALTERNANCE - GMP - IPI								30	5
Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles									
UE4.1								3	1
<i>Pôle Ressources UE4.1</i>									5
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>									5
SNRV ; IPI	UE4.2 ; UE4.3 ; UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	32,00			12,00	20,00		1,25
	Toutes UE	Entreprise Portfolio	6,00		2,00		4,00		2,75 1
Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle									
UE4.2								9	1
<i>Pôle Ressources UE4.2</i>									10
SNRV ; IPI	UE4.3	R4.01 - Mécanique	12,00		12,00				2
		R4.02 - Dimensionnement des Structures	22,00		18,00	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	16,00		12,00	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>									11
SNRV ; IPI	UE4.1 ; UE4.3 ; UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie							3
	Toutes UE	Entreprise Portfolio							7 1
Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue									
UE4.3								9	1
<i>Pôle Ressources UE4.3</i>									9
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	14,00			14,00		1	
Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel						1		
<i>Pôle SAE UE4.3</i>									9
SNRV ; IPI	UE4.1 ; UE4.2 ; UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie							2,5
	Toutes UE	Entreprise Portfolio							5,5 1
Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production									
UE4.4								6	1
<i>Pôle Ressources UE4.4</i>									11
SNRV ; IPI	UE4.2	R4.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	16,00		16,00				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>									11
SNRV ; IPI	UE4.1 ; UE4.2 ; UE4.3	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie							3
	Toutes UE	Entreprise Portfolio							7 1
Compétence 5 : Parcours									
UE4.5								3	1
<i>Pôle Ressources UE4.5</i>									5
SNRV ; IPI	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel							1
		R4.12 - Parcours	21,50		17,50	4,00			4
<i>Pôle SAE UE4.5</i>									5
SNRV ; IPI	Toutes UE	SAE4.02 - Projet en lien avec le parcours	5,00				5,00		1
		Entreprise						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%

Dans le cadre de l'alternance, le temps de présence en formation est contractuellement de 35h par semaine. Ce temps peut comprendre à la fois les enseignements encadrés mais également du travail en autonomie.

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