

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 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
SNRV ; IPI		R3.03 - Science des Matériaux	38,00		22,00	16,00			3
	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	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	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
SNRV ; IPI	UE3.3	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
	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
	Toutes UE	R3.07 - Métrologie							1,5
	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							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
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							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	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							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
SNRV ; IPI	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	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							6
		Entreprise							6
	Toutes UE	Portfolio							0
Compétence 5 : Parcours									
UE3.5								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		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%
 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 20 mai 2025 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 1er juillet 2025

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 Ptut	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							2.75
		Portfolio	6.00		2.00		4.00		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	
		R4.03 - Science des Matériaux						0	
	UE4.4	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							7
		Portfolio							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							5.5
		Portfolio							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	
	UE4.3	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							7
		Portfolio							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 20 mai 2025 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 1er juillet 2025