

Diplôme : **BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)**
 Spécialité : **GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE**
 Parcours : **Innovation pour l'Industrie (IPI)**
 Modalités de formation : présentiel/EAD/FC

Éléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Éléments 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 - GMP - IPI			Volume horaire non contractuel					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	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
Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle								9	1
		UE3.2							18
		<i>Pôle Ressources UE3.2</i>							2
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	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques							2
	UE3.1 ; UE3.5	R3.11 - Langues							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	49.00	3.00	14.00	32.00			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	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
Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue								9	1
		UE3.3							15
		<i>Pôle Ressources UE3.3</i>							2
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	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
Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production								6	1
		UE3.4							12
		<i>Pôle Ressources UE3.4</i>							3
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							12
	Toutes UE	Portfolio							0
Compétence 5 : Parcours								3	1
		UE3.5							6
		<i>Pôle Ressources UE3.5</i>							2
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%

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

Diplôme : **BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)**
 Spécialité : **GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE**
 Parcours : **Innovation pour l'industrie (IPI)**
 Modalités de formation : présentiel/EAD/FC

Éléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Éléments 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 - GMP - IPI			Volume horaire non contractuel					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	94.00			44.00	50.00		2
	Toutes UE	Stage S4							2
		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	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>									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							5
	Toutes UE	Stage S4							5
		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	10.00			10.00		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							4
	Toutes UE	Stage S4							4
		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	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>									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							5
	Toutes UE	Stage S4							5
		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	26.00	6.00	2.00	18.00		4	
<i>Pôle SAE UE4.5</i>									5
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 20 mai 2025 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 1er juillet 2025