

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
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		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 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

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 Plur	Credits ECTS	Coef
SEMESTRE 6 - GMP - IPI			Volume horaire non contractuel					30	5
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							2
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
SNRV ; IPI	UE6.1 ; UE6.3	R6.II.08 - Innovation	56.00	2.00	8.00	48.00			5.5
		R6.07 - Langues Vivante : Anglais							0.5
		<i>Pôle SAE UE6.5</i>							8.5
SNRV ; IPI	Toutes UE	SAE6.02 - Parcours	20.00			9.00	11.00		3.5
		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'UT1 dans sa séance du 20 mai 2025 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 1er juillet 2025