

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 5 - ALTERNANCE - GMP - IPI								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	10.00		6.00	4.00			1
	UE5.3	R5.06 - Production - Méthodes	28.00		12.00	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	12.00		2.00	10.00			0.5
	UE5.5	R5.12 - PPP	4.00			4.00			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	35.00			15.00	20.00		2
	Toutes UE	Portfolio							0
		Entreprise							4.5
Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle									
		UE5.2						9	1
		<i>Pôle Ressources UE5.2</i>							9.5
SNRV ; IPI		R5.01 - Mécanique	18.00		10.00	8.00			2
	UE5.3	R5.02 - Dimensionnement des Structures	26.00		26.00				2
		R5.04 - Mathématiques appliquées	16.00		16.00				2
	UE5.3	R5.05 - Ingénierie de construction mécanique	20.00		4.00	16.00			2
		R5.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	30.00		18.00	12.00			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							3.5
	Toutes UE	Portfolio							0
		Entreprise							9.5
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	15.00		2.00	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							3
	Toutes UE	Portfolio							0
		Entreprise							8.5
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	8.00		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							1.5
	Toutes UE	Portfolio							0
		Entreprise							4.5
Compétence 5 : Innover									
		UE5.5						6	1
		<i>Pôle Ressources UE5.5</i>							7
SNRV ; IPI		R5.11.13 - 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 - Projet en lien avec le parcours							0
	Toutes UE	Portfolio							0
		Entreprise							9.5

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%
 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

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 6 - ALTERNANCE - GMP - IPI								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	20.00			20.00			2
	UE6.3 ; UE6.5	R6.07 - Langues Vivante : Anglais	10.00		2.00	8.00			1
<i>Pôle SAE UE6.1</i>									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							1
	Toutes UE	Portfolio	6.00		2.00	4.00			0.5
		Entreprise							3.5
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	12.00		12.00				1.5
		R6.03 - Ingénierie de construction							0
	UE6.4	R6.05 - Organisation et Pilotage Industriel	9.00		6.00	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							1
	Toutes UE	Portfolio							1
		Entreprise							5
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	20.00		12.00	8.00			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							1.5
	Toutes UE	Portfolio							1.5
		Entreprise							6.5
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							1.5
	Toutes UE	Portfolio							1
		Entreprise							4.5
Compétence 5 : Innover									
UE6.5								8	1
<i>Pôle Ressources UE6.5</i>									6
SNRV ; IPI	UE6.1 ; UE6.3	R6.II.08 - Innovation	58.00	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		0
		Portfolio							2.5
		Entreprise							6

L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la SAE Portfolio 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