Diplôme : **BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)**
Spécialité : **GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE**
Parcours :
Modalités de formation : présentiel/EAD/FC

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 1 - GMP	Volume horaire non contactuel					**30**	**4**
	Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles							
	UE1.1						**6**	**1**
	Pôle Ressources UE1.1							18
	R1.02 - Sciences Des Matériaux							0
UE1.2	R1.03 - Maths appliquées et outils scientifiques	54,00	*6,00*	*48,00*				5
	R1.08 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	30,00	*6,00*	*8,00*	*16,00*			3
UE1.3	R1.04 - Ingénierie de construction mécanique	18,00	*2,00*	*6,00*	*10,00*			3
	R1.06 - Production - Méthodes	59,00	*3,00*	*20,00*	*36,00*			1,5
	R1.07 - Métrologie							1,5
UE1.4	R1.09 - Expression Communication	28,00		*10,00*	*18,00*			1
	R1.10 - Langues	14,00		*4,00*	*10,00*			2
Toutes UE	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel.	11,00	*5,00*	*4,00*	*2,00*			1
	Pôle SAE UE1.1							12
	SAE1.01 - Analyse de produit grand public	21,00			*6,00*	*15,00*		12
Toutes UE	Portfolio	2,00			*2,00*			0
	Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle							
	UE1.2						**9**	**1**
	Pôle Ressources UE1.2							12
	R1.01 - Mécanique	26,00	*4,00*	*6,00*	*16,00*			2
UE1.1	R1.03 - Maths appliquées et outils scientifiques							4
	R1.08 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	30,00	*6,00*	*8,00*	*16,00*			3
UE1.3	R1.05 - Outils pour l'ingénierie	28,00		*8,00*	*20,00*			2
Toutes UE	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel.							1
	Pôle SAE UE1.2							8
	SAE1.02 - Modification d'un système mécanique	24,00			*4,00*	*20,00*		8
Toutes UE	Portfolio							0
	Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue							
	UE1.3						**9**	**1**
	Pôle Ressources UE1.3							13
UE1.1	R1.04 - Ingénierie de construction mécanique							4
	R1.06 - Production - Méthodes							3
	R1.07 - Métrologie							3
UE1.2	R1.05 - Outils pour l'ingénierie							2
Toutes UE	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel.							1
	Pôle SAE UE1.3							9
	SAE1.03 - De la maquette numérique au prototype physique	41,00			*16,00*	*25,00*		9
Toutes UE	Portfolio							0
	Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production							
	UE1.4						**6**	**1**
	Pôle Ressources UE1.4							6
UE1.1	R1.09 - Expression Communication							2,5
	R1.10 - Langues							2,5
Toutes UE	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel.							1
	Pôle SAE UE1.4							4
	SAE1.04 - Découvertes des métiers	16,00			*4,00*	*12,00*		4
Toutes UE	Portfolio							0

L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la ressource "R1.11-PPP" entre 0 et 20%

Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 16 juin 2026
Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 1er septembre 2026

Diplôme : **BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)**
Spécialité : **GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE**
Parcours :
Modalités de formation : présentiel/EAD/FC

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 2 - GMP	Volume horaire non contractuel					**30**	**4**
	Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles							
	UE2.1						**6**	**1**
	Pôle Ressources UE2.1							12
	R2.03 - Sciences Des Matériaux	31,00	*9,00*	*10,00*	*12,00*			3
	R2.06 - Outils pour l'ingénierie	14,00		*4,00*	*10,00*			1
UE2.3	R2.07 - Production - Méthodes	38,00	*2,00*	*12,00*	*24,00*			2
	R2.08 - Métrologie							2
UE2.4	R2.11 - Expression Communication	16,00		*10,00*	*6,00*			2
	R2.12 - Langues	18,00		*4,00*	*14,00*			2
Toutes UE	R2.13 - Projet Personnel et Professionnel.							0
	Pôle SAE UE2.1							9
	SAE2.01 - Spécification des processus d'élaboration d'une pièce	17,50		*2,00*	*3,50*	*12,00*		8
Toutes UE	Portfolio	14,00		*4,00*	*6,00*	*4,00*		1
	Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle							
	UE2.2						**9**	**1**
	Pôle Ressources UE2.2							19
	R2.01 - Mécanique	25,00	*7,00*	*14,00*	*4,00*			3
	R2.02 - Dimensionnement Des Structures	20,00	*4,00*	*8,00*	*8,00*			2
UE2.3	R2.04 - Maths appliquées et outils scientifiques	27,00	*5,00*	*22,00*				3
	R2.05 - Ingénierie de construction mécanique	31,00	*3,00*	*6,00*	*22,00*			4
UE2.4	R2.09 - Organisation et Pilotage Industriel	23,00		*10,00*	*13,00*			2
	R2.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques.	48,00	*8,00*	*12,00*	*28,00*			5
Toutes UE	R2.13 - Projet Personnel et Professionnel.							0
	Pôle SAE UE2.2							14
	SAE2.02 - Implantation d'outillage sur un îlot automatisé de production	27,00			*7,00*	*20,00*		6,5
UE2.3	SAE2.05 - Conception d'une pièce de sécurité	19,00			*4,00*	*15,00*		6,5
Toutes UE	Portfolio							1
	Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue							
	UE2.3						**9**	**1**
	Pôle Ressources UE2.3							14
UE2.2	R2.04 - Maths appliquées et outils scientifiques							2
	R2.05 - Ingénierie de construction mécanique							4
UE2.1	R2.06 - Outils pour l'ingénierie							1
	R2.07 - Production - Méthodes							3,5
	R2.08 - Métrologie							3,5
Toutes UE	R2.13 - Projet Personnel et Professionnel.							0
	Pôle SAE UE2.3							10
	SAE2.03 - Fabrication d'une pièce unitaire	36,00			*14,00*	*22,00*		4,5
UE2.2	SAE2.05 - Conception d'une pièce de sécurité							4,5
Toutes UE	Portfolio							1
	Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production							
	UE2.4						**6**	**1**
	Pôle Ressources UE2.4							6
UE2.2	R2.09 - Organisation et Pilotage Industriel							2
UE2.1	R2.11 - Expression Communication							2
	R2.12 - Langues							2
Toutes UE	R2.13 - Projet Personnel et Professionnel.							0
	Pôle SAE UE2.4							5
	SAE2.04 - Pilotage d'une production stabilisée	36,00			*12,00*	*24,00*		4
Toutes UE	Portfolio							1

Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 16 juin 2026
Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 1er septembre 2026