

Diplôme : <b>BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)</b> Spécialité : <b>GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE</b> 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	
	<b>SEMESTRE 1 - GMP</b>	Volume horaire non contactuel						<b>30</b>	<b>4</b>
	<b>Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles</b>								
	<b>UE1.1</b>						<b>6</b>	<b>1</b>	
	<i>Pôle Ressources UE1.1</i>							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	31,00	1,00	6,00	24,00			3	
	R1.06 - Production - Méthodes	69,00	3,00	20,00	46,00			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	
	<i>Pôle SAE UE1.1</i>							12	
	SAE1.01 - Analyse de produit grand public	21,00			6,00	15,00		12	
Toutes UE	Portfolio	2,00			2,00			0	
	<b>Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle</b>								
	<b>UE1.2</b>						<b>9</b>	<b>1</b>	
	<i>Pôle Ressources UE1.2</i>							12	
	R1.01 - Mécanique	22,00	4,00	8,00	10,00			2	
UE1.1	R1.03 - Maths appliquées et outils scientifiques							4	
	R1.08 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques							3	
UE1.3	R1.05 - Outils pour l'ingénierie	20,00		4,00	16,00			2	
Toutes UE	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel.							1	
	<i>Pôle SAE UE1.2</i>							8	
	SAE1.02 - Modification d'un système mécanique	24,00			4,00	20,00		8	
Toutes UE	Portfolio							0	
	<b>Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue</b>								
	<b>UE1.3</b>						<b>9</b>	<b>1</b>	
	<i>Pôle Ressources UE1.3</i>							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	
	<i>Pôle SAE UE1.3</i>							9	
	SAE1.03 - De la maquette numérique au prototype physique	41,00			16,00	25,00		9	
Toutes UE	Portfolio							0	
	<b>Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production</b>								
	<b>UE1.4</b>						<b>6</b>	<b>1</b>	
	<i>Pôle Ressources UE1.4</i>							6	
UE1.1	R1.09 - Expression Communication							2,5	
	R1.10 - Langues							2,5	
Toutes UE	R1.11 - Projet Personnel et Professionnel.							1	
	<i>Pôle SAE UE1.4</i>							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 20 mai 2025 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 1er juillet 2025									

Diplôme : <b>BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)</b>								
Spécialité : <b>GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE</b>								
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
	<b>Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles</b>							
	<b>UE2.1</b>						<b>6</b>	<b>1</b>
	<i>Pôle Ressources UE2.1</i>							12
	R2.03 - Sciences Des Matériaux	31,00	9,00	10,00	12,00			3
	R2.06 - Outils pour l'ingénierie	11,00	3,00	8,00				1
UE2.3	R2.07 - Production - Méthodes	52,00	4,00	12,00	36,00			2
	R2.08 - Métrologie							
	R2.11 - Expression Communication	16,00		10,00	6,00			2
UE2.4	R2.12 - Langues	18,00		4,00	14,00			2
Toutes UE	R2.13 - Projet Personnel et Professionnel.							0
	<i>Pôle SAE UE2.1</i>							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
	<b>Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle</b>							
	<b>UE2.2</b>						<b>9</b>	<b>1</b>
	<i>Pôle Ressources UE2.2</i>							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	32,00		8,00	24,00			4
UE2.4	R2.09 - Organisation et Pilotage Industriel	23,00		10,00	13,00			2
	R2.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques.	44,00	8,00	12,00	24,00			5
Toutes UE	R2.13 - Projet Personnel et Professionnel.							0
	<i>Pôle SAE UE2.2</i>							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
	<b>Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue</b>							
	<b>UE2.3</b>						<b>9</b>	<b>1</b>
	<i>Pôle Ressources UE2.3</i>							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
	<i>Pôle SAE UE2.3</i>							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
	<b>Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production</b>							
	<b>UE2.4</b>						<b>6</b>	<b>1</b>
	<i>Pôle Ressources UE2.4</i>							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
	<i>Pôle SAE UE2.4</i>							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'EUT dans sa séance du 1er juillet 2025

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