

Diplôme : <b>BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)</b>										
Spécialité : <b>GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE</b>										
Parcours : <b>Conception et production durable (CPD)</b>										
Modalités de formation : présentiel/EAD/FC										
Eléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNTES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Ptut	Credits ECTS	Coef	
										SEMESTRE 3
		<b>Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles</b>								
		<b>UE3.1</b>							<b>3</b>	<b>1</b>
		<i>Pôle Ressources UE3.1</i>								8
SNRV ; II ; MPI ; CPD		R3.03 - Science des Matériaux	31,00	9,00	10,00	12,00			3	
	UE3.2 ; UE3.4	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	27,00	3,00		24,00			3	
	UE3.2 ; UE3.5	R3.11 - Langues	16,00		8,00	8,00			1	
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1	
		<i>Pôle SAE UE3.1</i>								8
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.2 ; UE3.3	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	196,00		40,00	50,00	106,00		8	
	UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	196,00		40,00	50,00	106,00		8	
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00	8,00			0	
		<b>Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle</b>								
		<b>UE3.2</b>							<b>9</b>	<b>1</b>
		<i>Pôle Ressources UE3.2</i>								18
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.3	R3.01 - Mécanique	17,00	3,00	6,00	8,00			2	
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	24,00	4,00	16,00	4,00			2	
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	28,00	6,00	6,00	16,00			3	
		R3.10 - Expression & Communication	12,00		6,00	6,00			1	
	UE3.1 ; UE3.4	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	27,00	3,00		24,00			2	
		UE3.1 ; UE3.5	R3.11 - Langues	16,00		8,00	8,00		1	
	UE3.4	R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	26,00		26,00				3	
	UE3.3 ; UE3.4	R3.06 - Production - Méthodes	64,00	2,00	14,00	48,00			1,5	
R3.07 - Métrologie		64,00	2,00	14,00	48,00			1,5		
Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1		
		<i>Pôle SAE UE3.2</i>								18
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.3	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	196,00		40,00	50,00	106,00		18	
	UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	196,00		40,00	50,00	106,00		18	
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00	8,00			0	
		<b>Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue</b>								
		<b>UE3.3</b>							<b>9</b>	<b>1</b>
		<i>Pôle Ressources UE3.3</i>								15
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.2	R3.01 - Mécanique	17,00	3,00	6,00	8,00			2	
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	24,00	4,00	16,00	4,00			2	
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	28,00	6,00	6,00	16,00			3	
		R3.10 - Expression & Communication	12,00		6,00	6,00			1	
	UE3.2 ; UE3.4	R3.06 - Production - Méthodes	64,00	2,00	14,00	48,00			1,5	
		R3.07 - Métrologie	64,00	2,00	14,00	48,00			1,5	
	UE3.4	R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	31,00	4,00	16,00	11,00			3	
Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1		
		<i>Pôle SAE UE3.3</i>								15
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	196,00		40,00	50,00	106,00		15	
	UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	196,00		40,00	50,00	106,00		15	
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00	8,00			0	
		<b>Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production</b>								
		<b>UE3.4</b>							<b>6</b>	<b>1</b>
		<i>Pôle Ressources UE3.4</i>								12
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.3	R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	31,00	4,00	16,00	11,00			3	
	UE3.2 ; UE3.3	R3.06 - Production - Méthodes	64,00	2,00	14,00	48,00			1	
		R3.07 - Métrologie	64,00	2,00	14,00	48,00			1	
	UE3.2	R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	26,00		26,00				3	
	UE3.1 ; UE3.2	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	27,00	3,00		24,00			3	
Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1		
		<i>Pôle SAE UE3.4</i>								12
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	196,00		40,00	50,00	106,00		12	
	UE3.3	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	196,00		40,00	50,00	106,00		12	
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00	8,00			0	
		<b>Compétence 5 : Parcours</b>								
		<b>UE3.5</b>							<b>3</b>	<b>1</b>
		<i>Pôle Ressources UE3.5</i>								6
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2	R3.11 - Langues	16,00		8,00	8,00			2	
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00		2,00	6,00			1	
		R3.13 - Parcours	21,50		17,50	4,00			3	
		<i>Pôle SAE UE3.5</i>								6
SNRV ; II ; MPI ; CPD		SAE3.02 - Parcours	5,00				5,00		6	
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00	8,00			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 septembre 2022  
 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 27 septembre 2022

Diplôme : <b>BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)</b> Spécialité : <b>GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE</b> Parcours : <b>Conception et production durable (CPD)</b> 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 Ptit	Credits ECTS	Coef
<b>SEMESTRE 4</b>			Volume horaire non contractuel					30	5
<b>Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles</b>									
<b>UE4.1</b>								<b>3</b>	<b>1</b>
<i>Pôle Ressources UE4.1</i>									5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.4	R4.06 - Production - Méthodes	26,00	2,00	8,00	16,00			3
		R4.09 - Expression & Communication	8,00		2,00	6,00			1
	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1
<i>Pôle SAE UE4.1</i>									5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	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	98,00	6,00	24,00	18,00	50,00		2
		Stage S4							2
	Toutes UE	Portfolio	6,00		2,00		4,00		1
<b>Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle</b>									
<b>UE4.2</b>								<b>9</b>	<b>1</b>
<i>Pôle Ressources UE4.2</i>									11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.3	R4.01 - Mécanique	14,00		6,00	8,00			2
		R4.02 - Dimensionnement des Structures	22,00		18,00	4,00			2
		R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	19,00		6,00	13,00			3
	UE4.4	R4.03 - Science des Matériaux							1
		R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel	16,00		12,00	4,00			2
		R4.08 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques							0
Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1	
<i>Pôle SAE UE4.2</i>									11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	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	98,00	6,00	24,00	18,00	50,00		5
		Stage S4							5
	Toutes UE	Portfolio	6,00		2,00		4,00		1
<b>Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue</b>									
<b>UE4.3</b>								<b>9</b>	<b>1</b>
<i>Pôle Ressources UE4.3</i>									9
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2	R4.01 - Mécanique	14,00		6,00	8,00			2
		R4.02 - Dimensionnement des Structures	22,00		18,00	4,00			2
		R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	19,00		6,00	13,00			3
	UE4.4	R4.10 - Langues	12,00		6,00	6,00			1
		Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00		
<i>Pôle SAE UE4.3</i>									9
SNRV ; II ; MPI ; CPD	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	98,00	6,00	24,00	18,00	50,00		4
		Stage S4							4
	Toutes UE	Portfolio	6,00		2,00		4,00		1
<b>Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production</b>									
<b>UE4.4</b>								<b>6</b>	<b>1</b>
<i>Pôle Ressources UE4.4</i>									11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2	R4.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	10,00		10,00				2
		R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel	16,00		12,00	4,00			3
		R4.10 - Langues	12,00		6,00	6,00			1
	UE4.1	R4.06 - Production - Méthodes	26,00	2,00	8,00	16,00			3
		R4.09 - Expression & Communication	8,00		2,00	6,00			1
Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1	
<i>Pôle SAE UE4.4</i>									11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	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	98,00	6,00	24,00	18,00	50,00		5
		Stage S4							5
	Toutes UE	Portfolio	6,00		2,00		4,00		1
<b>Compétence 5 : Parcours</b>									
<b>UE4.5</b>								<b>3</b>	<b>1</b>
<i>Pôle Ressources UE4.5</i>									5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	6,00		2,00	4,00			1
		R4.12 - Parcours	21,50		17,50	4,00			4
<i>Pôle SAE UE4.5</i>									5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	Toutes UE	SAE4.02 - Parcours	5,00			5,00			1
		Stage S4							3
		Portfolio	6,00		2,00		4,00		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 septembre 2022  
 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 27 septembre 2022