BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT) GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOL
Spécialité : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE
Parcours : Conception et production durable (CPD)
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 TD	dont TP	dont Ptut	Credits ECTS	Coef
commune)		SEMESTRE 3 Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques	\	olume ho	raire non co	ontractuel		30	5
		industrielles							
		UE3.1						3	1
		Pôle Ressources UE3.1 R3.03 - Science des Matériaux	31,00	9.00	10.00	12.00			8
SNRV;II;MPI; CPD	UE3.2 ; UE3.4	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	27,00	3,00	10,00	24,00			3
		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
		Pôle SAE UE3.1							8
01/01/ 11 140/	UE3.2 ; UE3.3	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature	100.00		40.00	50.00	100.00		8
SNRV; II; MPI; CPD	UE3.4	industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	196,00		40,00	50,00	106,00		
	Toutes UE	Portfolio	10,00		2,00		8,00		0
		Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle							
		UE3.2						9	1
		Pôle Ressources UE3.2							18
		R3.01 - Mécanique R3.02 - Dimensionnement des Structures	17,00 24,00	3,00 4,00	6,00 16.00	8,00 4,00			2
	UE3.3	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
SNRV; II; MPI	UE3.1 ; UE3.4		27,00	3,00		24,00			2
CPD	UE3.1 ; UE3.5 UE3.4	R3.11 - Langues R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	16,00 26,00		8,00 26.00	8,00			3
		R3.06 - Production - Méthodes							1,5
	UE3.3 ; UE3.4	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
		Pôle SAE UE3,2							40
	UE3.1 : UE3.3	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature							18
SNRV; II; MPI; CPD	UE3.4	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
		Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue							
		UE3.3						9	1
		Pôle Ressources UE3.3							15
		R3.01 - Mécanique R3.02 - Dimensionnement des Structures	17,00 24,00	3,00 4,00	6,00 16.00	8,00 4,00			2
SNRV; II; MPI; CPD	UE3.2	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
	UE3.4	R3.07 - Métrologie R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	31,00	4.00	16.00	11,00			1,5
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	8,00	4,00	2,00	6,00			1
		,	-,		,	-,			
		Pôle SAE UE3.3							15
SNRV;II;MPI; CPD	UE3.1 ; UE3.2 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			2,00		8,00		_
	Toules OE	FOLIONO	10,00		2,00		0,00		0
	Toules OE		10,00		2,00		0,00		0
	Toutes DE	Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de	10,00		2,00		0,00		0
	Toules OE		10,00		2,00		0,00	6	1
		Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production UE3.4 Pôle Ressources UE3.4					0,00	6	1
	UE3.3	Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production UE3.4 Pôle Ressources UE3.4 R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	31,00	4,00	16,00	11,00	5,50	6	1 12 3
SNRV · II · MDI		Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production UE3.4 Pôle Ressources UE3.4 R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel R3.06 - Production - Méthodes		4,00		11,00		6	1 12 3 1
SNRV;II;MPI CPD	UE3.3	Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production UE3.4 Pôle Ressources UE3.4 R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	31,00		16,00			6	1 12 3
	UE3.3 UE3.2; UE3.3 UE3.2 UE3.1; UE3.2	Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production UE3.4 Pôle Ressources UE3.4 R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel R3.06 - Production - Méthodes R3.07 - Métrologie R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	31,00 64,00 26,00 27,00		16,00 14,00 26,00	48,00 24,00		6	1 12 3 1
	UE3.3 UE3.2; UE3.3 UE3.2	Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production UE3.4 Pôle Ressources UE3.4 R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel R3.06 - Production - Méthodes R3.07 - Métrologie R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	31,00 64,00 26,00	2,00	16,00 14,00	48,00		6	1 12 3 1 1 3
	UE3.3 UE3.2; UE3.3 UE3.2 UE3.1; UE3.2	Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production UE3.4 Pôle Ressources UE3.4 R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel R3.06 - Production - Méthodes R3.07 - Métrologie R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	31,00 64,00 26,00 27,00	2,00	16,00 14,00 26,00	48,00 24,00		6	1 12 3 1 1 3 3 3
CPD	UE3.3 UE3.2; UE3.3 UE3.2 UE3.1; UE3.2	Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production UE3.4 Pôle Ressources UE3.4 R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel R3.06 - Production - Méthodes R3.07 - Métrologie R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	31,00 64,00 26,00 27,00 8,00	2,00	16,00 14,00 26,00 2,00	48,00 24,00 6,00			1 12 3 1 1 3 3 1
	UE3.3 UE3.2; UE3.3 UE3.2; UE3.2 UE3.1; UE3.2 Toutes UE	Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production UE3.4 Pôle Ressources UE3.4 R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel R3.06 - Production - Méthodes R3.07 - Métrologie R3.09 - Métrologie R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques R3.12 - Projet Personnel et Professionnel Pôle SAE UE3.4 SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	31,00 64,00 26,00 27,00 8,00	2,00	16,00 14,00 26,00 2,00	48,00 24,00	106,00		1 12 3 1 1 3 3 1 1 12 12
CPD SNRV;II;MPI	UE3.3 UE3.2; UE3.3 UE3.2; UE3.1; UE3.2 Toutes UE	Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production UE3.4 Pôle Ressources UE3.4 R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel R3.06 - Production - Méthodes R3.07 - Métrologie R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques R3.12 - Projet Personnel et Professionnel Pôle SAE UE3.4 SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature	31,00 64,00 26,00 27,00 8,00	2,00	16,00 14,00 26,00 2,00	48,00 24,00 6,00			1 12 3 1 1 3 3 1
CPD SNRV;II;MPI	UE3.3 UE3.2; UE3.3 UE3.2; UE3.2 UE3.1; UE3.2 Toutes UE	Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production UE3.4 Pôle Ressources UE3.4 R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel R3.06 - Production - Méthodes R3.07 - Métrologie R3.09 - Métrologie R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques R3.12 - Projet Personnel et Professionnel Pôle SAE UE3.4 SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	31,00 64,00 26,00 27,00 8,00	2,00	16,00 14,00 26,00 2,00	48,00 24,00 6,00	106,00		1 12 3 1 1 3 3 1 1 12 12
CPD SNRV;II;MPI	UE3.3 UE3.2; UE3.3 UE3.2; UE3.2 UE3.1; UE3.2 Toutes UE	Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production UE3.4 Pôle Ressources UE3.4 R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel R3.06 - Production - Méthodes R3.07 - Métrologie R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientiffiques R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques R3.12 - Projet Personnel et Professionnel Pôle SAE UE3.4 SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie Portfolio	31,00 64,00 26,00 27,00 8,00	2,00	16,00 14,00 26,00 2,00	48,00 24,00 6,00	106,00		1 12 3 1 1 3 3 1 1 12 12
CPD SNRV; II; MPI	UE3.3 UE3.2; UE3.3 UE3.2; UE3.2 UE3.1; UE3.2 Toutes UE UE3.1; UE3.2 UE3.3 Toutes UE	Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production UE3.4 Pôle Ressources UE3.4 R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel R3.06 - Production - Méthodes R3.07 - Métrologie R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques R3.12 - Projet Personnel et Professionnel Pôle SAE UE3.4 SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie Portfolio Compétence 5 : Parcours UE3.5 Pôle Ressources UE3.5	31,00 64,00 26,00 27,00 8,00 196,00	2,00	16,00 14,00 26,00 2,00 40,00 2,00	48,00 24,00 6,00 50,00	106,00		1 12 3 1 1 1 3 3 1 1 12 12 0
CPD SNRV;II;MPI	UE3.3 UE3.2; UE3.3 UE3.2; UE3.2 UE3.1; UE3.2 Toutes UE UE3.1; UE3.2 Toutes UE	Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production UE3.4 Pôle Ressources UE3.4 R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel R3.06 - Production - Méthodes R3.07 - Métrologie R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques R3.12 - Projet Personnel et Professionnel Pôle SAE UE3.4 SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie Portfolio Compétence 5 : Parcours UE3.5 Pôle Ressources UE3.5 R3.11 - Langues	31,00 64,00 26,00 27,00 8,00 196,00 10,00	2,00	16,00 14,00 26,00 2,00 40,00 2,00	48,00 24,00 6,00 50,00	106,00		1 12 3 1 1 1 3 3 1 1 12 12 0
CPD SNRV;II;MPI CPD	UE3.3 UE3.2; UE3.3 UE3.2; UE3.2 UE3.1; UE3.2 Toutes UE UE3.1; UE3.2 UE3.3 Toutes UE	Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production UE3.4 Pôle Ressources UE3.4 R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel R3.06 - Production - Méthodes R3.07 - Métrologie R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientiffiques R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques R3.12 - Projet Personnel et Professionnel Pôle SAE UE3.4 SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie Portfolio Compétence 5 : Parcours UE3.5 Pôle Ressources UE3.5 R3.11 - Langues R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	31,00 64,00 26,00 27,00 8,00 196,00 10,00	2,00	16,00 14,00 26,00 2,00 40,00 2,00	48,00 24,00 6,00 50,00	106,00		1 12 3 1 1 1 3 3 1 1 12 12 0
SNRV; II; MPI CPD	UE3.3 UE3.2; UE3.3 UE3.2; UE3.2 UE3.1; UE3.2 Toutes UE UE3.1; UE3.2 Toutes UE	Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production UE3.4 Pôle Ressources UE3.4 R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel R3.06 - Production - Méthodes R3.07 - Métrologie R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques R3.12 - Projet Personnel et Professionnel Pôle SAE UE3.4 SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie Portfolio Compétence 5 : Parcours UE3.5 Pôle Ressources UE3.5 R3.11 - Langues	31,00 64,00 26,00 27,00 8,00 196,00 10,00	2,00	16,00 14,00 26,00 2,00 40,00 2,00	48,00 24,00 6,00 50,00 8,00 6,00	106,00		1 12 3 1 1 1 3 3 1 1 12 12 0
SNRV; II; MPI CPD	UE3.3 UE3.2; UE3.3 UE3.2; UE3.2 UE3.1; UE3.2 Toutes UE UE3.1; UE3.2 Toutes UE	Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production UE3.4 Pôle Ressources UE3.4 R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel R3.06 - Production - Méthodes R3.07 - Métrologie R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientiffiques R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques R3.12 - Projet Personnel et Professionnel Pôle SAE UE3.4 SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie Portfolio Compétence 5 : Parcours UE3.5 Pôle Ressources UE3.5 R3.11 - Langues R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	31,00 64,00 26,00 27,00 8,00 196,00 10,00	2,00	16,00 14,00 26,00 2,00 40,00 2,00	48,00 24,00 6,00 50,00 8,00 6,00	106,00		1 12 3 1 1 1 3 3 1 1 12 12 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

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)

Spécialité : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE
Parcours : Conception et production durable (CPD)
Modalités de formation : présentiel/EAD/FC

Eléments communs à plusieurs parcours (note	Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures		dont TD	dont TP	dont Ptut	Credits ECTS	Coef
commune)	,	SEMESTRE 4	Vo	olume hor	aire non c	ontractuel		30	5
		Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles							
		UE4.1						3	1
		Pôle Ressources UE4.1							5
SNRV; II; MPI;	UE4.4	R4.06 - Production - Méthodes	26,00	2,00	8,00	16,00			3
CPD	Toutes UE	R4.09 - Expression & Communication R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	8,00 6,00		2,00	6,00 4,00			1
	Toutes OL	114.11-1 Tojett etsotillerett tolessioniller	0,00		2,00	4,00			
		Pôle SAE UE4.1							5
	UE4.2 ; UE4.3		98,00	6.00	24.00	18,00	50.00		2
SNRV; II; MPI; CPD	UE4.4	industrielle sur l'ensemble du cycle de vie		-,		,	,		2
	Toutes UE	Stage S4 Portfolio	6,00		2,00		4,00		1
		1 ordino	0,00		2,00		4,00		•
		Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle							
		UE4.2						9	1
		Pôle Ressources UE4.2	,,,,,		0.00	0.00			11
	UE4.3	R4.01 - Mécanique R4.02 - Dimensionnement des Structures	14,00 22,00		6,00 18,00	8,00 4,00			2
	064.3	R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	19,00		6,00	13,00			3
SNRV; II; MPI; CPD		R4.03 - Science des Matériaux	-,			-,			1
OPU	UE4.4	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
		Pôle SAE UE4.2							11
	UE4.1 ; UE4.3								
SNRV; II; MPI; CPD	UE4.4	industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	98,00	6,00	24,00	18,00	50,00		5
	Toutes UE	Stage S4							5
		Portfolio	6,00		2,00		4,00		1
		Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue							
		UE4.3						9	1
		Pôle Ressources UE4.3							9
SNRV;II;MPI;		R4.01 - Mécanique	14,00		6,00	8,00			2
	UE4.2	R4.02 - Dimensionnement des Structures	22,00		18,00	4,00			2
CPD	UE44	R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	19,00		6,00	13,00			3
	UE4.4 Toutes UE	R4.10 - Langues R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	12,00 6,00		6,00 2,00	6,00 4,00			1
	TOUICS OF	THE TOJECT COSTINCT OF TOTAL SOCIETY	0,00		2,00	4,00			
		Pôle SAE UE4.3							9
	UE4.1 ; UE4.2		98,00	6.00	24,00	18,00	50,00		4
SNRV;II;MPI; CPD	UE4.4	industrielle sur l'ensemble du cycle de vie Stage S4	/	-,	,	-,	,		4
	Toutes UE	Portfolio	6,00		2,00		4.00		1
			,		_,,,,		.,		-
		Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de							
		production							
		UE4.4						6	1
		Pôle Ressources UE4.4 R4.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	10,00		10,00				11
SNRV; II; MPI;	UE4.2	R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel	16,00	-	12,00	4,00			3
	UE4.3	R4.10 - Langues	12,00		6,00	6,00			1
CPD	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
		Pôle SAE UE4.4			 				11
	UE4.1 ; UE4.2	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature	00.00	0.00	04.00	10.00	50.00		
	UE4.3	industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	98,00	6,00	24,00	18,00	50,00		5
		Stage S4			0.00				5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	Toutes UE	Portfolio	6,00		2,00		4,00		1
	Toutes UE	1 O RONO							
	Toutes UE							I	
SNRV;II;MPI; CPD	Toutes UE	Compétence 5 : Parcours						3	1
	Toutes UE	Compétence 5 : Parcours						3	1 5
CPD SNRV; II; MPI;	Toutes UE Toutes UE	Compétence 5 : Parcours UE4.5	6,00		2,00	4,00		3	5 1
CPD		Compétence 5 : Parcours UE4.5 Pôle Ressources UE4.5	6,00		2,00 17,50	4,00		3	5
CPD SNRV;II;MPI;		Compétence 5 : Parcours UE4.5 Pôle Ressources UE4.5 R4.11 - Projet Personnel et Professionnel R4.12 - Parcours						3	5 1 4
CPD SNRV;II;MPI;		Compétence 5 : Parcours UE4.5 Pôle Ressources UE4.5 R4.11 - Projet Personnel et Professionnel R4.12 - Parcours Pôle SAE UE4.5	21,50					3	5 1 4
CPD SNRV; II; MPI;		Compétence 5 : Parcours UE4.5 Pôle Ressources UE4.5 R4.11 - Projet Personnel et Professionnel R4.12 - Parcours					5,00	3	5 1 4

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