

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
Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT) Spécialité : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE Parcours : Conception et production durable (CPD) Modalités de formation : Alternance (CP et CA)															
SEMESTRE 3 - ALTERNANCE - GMP - CPD															
Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles														30	5
UE3.1														3	1
<i>Pôle Ressources UE3.1</i>															
R3.03 - Science des Matériaux															
R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques															
R3.11 - Langues															
R3.12 - Projet Personnel et Professionnel															
<i>Pôle SAE UE3.1</i>															
SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie															
Entreprise															
Portfolio															
Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle														9	1
UE3.2														18	1
<i>Pôle Ressources UE3.2</i>															
R3.01 - Mécanique															
R3.02 - Dimensionnement des Structures															
R3.05 - Ingénierie de construction mécanique															
R3.10 - Expression & Communication															
R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques															
R3.11 - Langues															
R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques															
R3.06 - Production - Méthodes															
R3.07 - Métrologie															
R3.12 - Projet Personnel et Professionnel															
<i>Pôle SAE UE3.2</i>															
SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie															
Entreprise															
Portfolio															
Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue														9	1
UE3.3														15	1
<i>Pôle Ressources UE3.3</i>															
R3.01 - Mécanique															
R3.02 - Dimensionnement des Structures															
R3.05 - Ingénierie de construction mécanique															
R3.10 - Expression & Communication															
R3.06 - Production - Méthodes															
R3.07 - Métrologie															
R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel															
R3.12 - Projet Personnel et Professionnel															
<i>Pôle SAE UE3.3</i>															
SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie															
Entreprise															
Portfolio															
Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production														6	1
UE3.4														12	1
<i>Pôle Ressources UE3.4</i>															
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															
<i>Pôle SAE UE3.4</i>															
SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie															
Entreprise															
Portfolio															
Compétence 5 : Parcours														3	1
UE3.5														6	1
<i>Pôle Ressources UE3.5</i>															
R3.11 - Langues															
R3.12 - Projet Personnel et Professionnel															
R3.13 - Parcours															
<i>Pôle SAE UE3.5</i>															
SAE3.02 - Projet en lien avec le parcours															
Portfolio															

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%

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.

Diplôme : **BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)**
 Spécialité : **GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE**
 Parcours : **Conception et production durable (CPD)**
 Modalités de formation : Alternance (CP et CA) 223

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 Ptut	Credits ECTS	Coef
SEMESTRE 4 - ALTERNANCE - GMP - CPD								30	5
Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles								3	1
UE4.1									
<i>Pôle Ressources UE4.1</i>									5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.4	R4.06 - Production - Méthodes	28.00		12.00	16.00			3
		R4.09 - Expression & Communication	14.00			14.00			1
	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	2.00		2.00				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	32.00			12.00	20.00		1.25
		Entreprise							2.75
	Toutes UE	Portfolio	6.00		2.00		4.00		1
Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle								9	1
UE4.2									
<i>Pôle Ressources UE4.2</i>									10
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.3	R4.01 - Mécanique	12.00		12.00				2
		R4.02 - Dimensionnement des Structures	22.00		18.00	4.00			2
		R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	16.00			16.00			3
	UE4.4	R4.03 - Science des Matériaux							0
		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	2.00		2.00				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	32.00			12.00	20.00		3
		Entreprise							7
	Toutes UE	Portfolio	6.00		2.00		4.00		1
Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue								9	1
UE4.3									
<i>Pôle Ressources UE4.3</i>									9
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2	R4.01 - Mécanique	12.00		12.00				2
		R4.02 - Dimensionnement des Structures	22.00		18.00	4.00			2
		R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	16.00			16.00			3
	UE4.4	R4.10 - Langues	14.00			14.00			1
		Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	2.00		2.00			
<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	32.00			12.00	20.00		2.5
		Entreprise							5.5
	Toutes UE	Portfolio	6.00		2.00		4.00		1
Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production								6	1
UE4.4									
<i>Pôle Ressources UE4.4</i>									11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2	R4.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	16.00		16.00				2
		R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel	16.00		12.00	4.00			3
		R4.10 - Langues	14.00			14.00			1
	UE4.1	R4.06 - Production - Méthodes	28.00		12.00	16.00			3
		R4.09 - Expression & Communication	14.00			14.00			1
Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	2.00		2.00				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	32.00			12.00	20.00		3
		Entreprise							7
	Toutes UE	Portfolio	6.00		2.00		4.00		1
Compétence 5 : Parcours								3	1
UE4.5									
<i>Pôle Ressources UE4.5</i>									5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	2.00		2.00				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 - Projet en lien avec le parcours	5.00				5.00		1
		Entreprise							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%

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.