

Composante : IUT1

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT) Spécialité : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE Parcours : Simulation numérique et réalité virtuelle (SNRV) Modalités de formation : Alternance (CP et CA)									
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
SEMESTRE 3 - ALTERNANCE - GMP - SNRV								30	5
Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles									
		UE3.1						3	1
		<i>Pôle Ressources UE3.1</i>							8
		R3.03 - Science des Matériaux	38.00		22.00	16.00			3
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.2 ; UE3.4	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	32.00		4.00	28.00			3
	UE3.2 ; UE3.5	R3.11 - Langues	16.00		4.00	12.00			1
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	4.00		4.00				1
		<i>Pôle SAE UE3.1</i>							8
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.2 ; UE3.3 ; UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	48.00			30.00	18.00		4
		Entreprise							4
	Toutes UE	Portfolio							0
Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle									
		UE3.2						9	1
		<i>Pôle Ressources UE3.2</i>							18
		R3.01 - Mécanique	22.00		14.00	8.00			2
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	26.00		22.00	4.00			2
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	24.00		10.00	14.00			3
		R3.10 - Expression & Communication	16.00		12.00	4.00			1
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.4	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	32.00		4.00	28.00			2
	UE3.1 ; UE3.5	R3.11 - Langues	16.00		4.00	12.00			1
	UE3.4	R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	32.00		32.00				3
	UE3.3 ; UE3.4	R3.06 - Production - Méthodes	58.00		14.00	44.00			1.5
		R3.07 - Métrologie							1.5
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	4.00		4.00				1
		<i>Pôle SAE UE3.2</i>							18
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.3 ; UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	48.00			30.00	18.00		9
		Entreprise							9
	Toutes UE	Portfolio							0
Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue									
		UE3.3						9	1
		<i>Pôle Ressources UE3.3</i>							15
		R3.01 - Mécanique	22.00		14.00	8.00			2
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	26.00		22.00	4.00			2
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	24.00		10.00	14.00			3
		R3.10 - Expression & Communication	16.00		12.00	4.00			1
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.2 ; UE3.4	R3.06 - Production - Méthodes	58.00		14.00	44.00			1.5
		R3.07 - Métrologie							1.5
	UE3.4	R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	28.00		18.00	10.00			3
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	4.00		4.00				1
		<i>Pôle SAE UE3.3</i>							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	48.00			30.00	18.00		7.5
		Entreprise							7.5
	Toutes UE	Portfolio							0
Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production									
		UE3.4						6	1
		<i>Pôle Ressources UE3.4</i>							12
	UE3.3	R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	28.00		18.00	10.00			3
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.2 ; UE3.3	R3.06 - Production - Méthodes	58.00		14.00	44.00			1
		R3.07 - Métrologie							1
	UE3.2	R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	32.00		32.00				3
	UE3.1 ; UE3.2	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	32.00		4.00	28.00			3
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	4.00		4.00				1
		<i>Pôle SAE UE3.4</i>							12
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2 ; UE3.3	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	48.00			30.00	18.00		6
		Entreprise							6
	Toutes UE	Portfolio							0
Compétence 5 : Parcours									
		UE3.5						3	1
		<i>Pôle Ressources UE3.5</i>							6
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2	R3.11 - Langues	16.00		4.00	12.00			2
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	4.00		4.00				1
		R3.13 - Parcours	8.00		4.00	4.00			3
		<i>Pôle SAE UE3.5</i>							6
SNRV ; II ; MPI ; CPD		SAE3.02 - Projet en lien avec le parcours	14.00			4.00	10.00		6
	Toutes UE	Portfolio							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%

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 : **Simulation numérique et réalité virtuelle (SNRV)**
 Modalités de formation : Alternance (CP et CA)

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 - SNRV								30	5
Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles								3	1
UE4.1								3	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								9	1
<i>Pôle Ressources UE4.2</i>									10
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.3	R4.01 - Mécanique	12.00		12.00	0.00			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								9	1
<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			1
	<i>Pôle SAE UE4.3</i>								
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								6	1
<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								3	1
<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
	Toutes UE	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
	Toutes UE	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.