

Composante : IUT1

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)									
Spécialité : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE									
Parcours : Simulation numérique et réalité virtuelle (SNRV)									
Modalités de formation : Alternance (CA et CP)									
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 5 - ALTERNANCE - GMP - SNRV						30	5
		Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles							
		UE5.1						3	1
		<i>Pôle Ressources UE5.1</i>							4.5
SNRV ; II ; MPI ; CPD		R5.03 - Science Des Matériaux	10.00		6.00	4.00			1
	UE5.3	R5.06 - Production - Méthodes	28.00		12.00	16.00			2
	UE5.4 ; UE5.5	R5.10 - Expression - communication	12.00			12.00			0.5
	UE5.2 ; UE5.3 ; UE5.5	R5.11 - Langues	12.00		2.00	10.00			0.5
	UE5.5	R5.12 - PPP	4.00			4.00			0.5
		<i>Pôle SAE UE5.1</i>							6.5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE5.2 ; UE5.3 ; UE5.4	SAE5.01 - Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	35.00			15.00	20.00		2
	Toutes UE	Portfolio							0
	Toutes UE	Entreprise							4.5
		Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle							
		UE5.2						9	1
		<i>Pôle Ressources UE5.2</i>							9.5
SNRV ; II ; MPI ; CPD		R5.01 - Mécanique	18.00		10.00	8.00			2
	UE5.3	R5.02 - Dimensionnement des Structures	26.00		26.00				2
		R5.04 - Mathématiques appliquées	16.00		16.00				2
	UE5.3	R5.05 - Ingénierie de construction mécanique	20.00		4.00	16.00			2
		R5.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	30.00		18.00	12.00			1
	UE5.1 ; UE5.3 ; UE5.5	R5.11 - Langues	12.00		2.00	10.00			0.5
		<i>Pôle SAE UE5.2</i>							13
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE5.1 ; UE5.3 ; UE5.4	SAE5.01 - Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	35.00			15.00	20.00		3.5
	Toutes UE	Portfolio							0
	Toutes UE	Entreprise							9.5
		Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue							
		UE5.3						9	1
		<i>Pôle Ressources UE5.3</i>							8.5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE5.2	R5.02 - Dimensionnement des Structures	26.00		26.00				1
		R5.05 - Ingénierie de construction mécanique	20.00		4.00	16.00			2
	UE5.1	R5.06 - Production - Méthodes	28.00		12.00	16.00			3
	UE5.4	R5.08 - Organisation et Pilotage Industriel	15.00		2.00	13.00			1
	UE5.2	R5.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	30.00		18.00	12.00			1
	UE5.1 ; UE5.2 ; UE5.5	R5.11 - Langues	12.00		2.00	10.00			0.5
		<i>Pôle SAE UE5.3</i>							11.5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE5.1 ; UE5.2 ; UE5.4	SAE5.01 - Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	35.00			15.00	20.00		3
	Toutes UE	Portfolio							0
	Toutes UE	Entreprise							8.5
		Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production							
		UE5.4						3	1
		<i>Pôle Ressources UE5.4</i>							4
SNRV ; II ; MPI ; CPD		R5.07 - Métrologie	8.00		4.00	4.00			1
	UE5.3	R5.08 - Organisation et Pilotage Industriel	15.00		2.00	13.00			2
	UE5.1 ; UE5.5	R5.10 - Expression - communication	12.00			12.00			1
		<i>Pôle SAE UE5.4</i>							6
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE5.1 ; UE5.2 ; UE5.3	SAE5.01 - Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	35.00			15.00	20.00		1.5
	Toutes UE	Portfolio							0
	Toutes UE	Entreprise							4.5
		Compétence 5 : Virtualiser							
		UE5.5						6	1
		<i>Pôle Ressources UE5.5</i>							7
SNRV ; II ; MPI ; CPD		R5.SNRV.13 - Simulation	32.00			32.00			5
	UE5.1 ; UE5.4	R5.10 - Expression - communication	12.00			12.00			0.5
	UE5.1 ; UE5.2 ; UE5.3	R5.11 - Langues	12.00		2.00	10.00			0.5
	UE5.1	R5.12 - PPP	4.00			4.00			1
		<i>Pôle SAE UE5.5</i>							9.5
SNRV ; II ; MPI ; CPD		SAE5.02 - Projet en lien avec le parcours							0
	Toutes UE	Portfolio							0
	Toutes UE	Entreprise							9.5

L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la ressource "R5.12-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 (CA et CP)									
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 6 - ALTERNANCE - GMP - SNRV								30	5
Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles									
UE6.1								3	1
<i>Pôle Ressources UE6.1</i>									3
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE6.3 ; UE6.4	R6.04 - Production - Méthodes	20.00			20.00			2
	UE6.3 ; UE6.5	R6.07 - Langues Vivante : Anglais	10.00		2.00	8.00			1
<i>Pôle SAE UE6.1</i>									5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE6.2 ; UE6.3 ; UE6.4	SAE6.01 - Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie							1
	Toutes UE	Portfolio	6.00		2.00	4.00			0.5
		Entreprise							3.5
Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle									
UE6.2								5	1
<i>Pôle Ressources UE6.2</i>									4.5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE6.3	R6.01 - Dimensionnement des Structures	8.00			8.00			1.5
		R6.02 - Mathématiques	12.00		12.00				1.5
		R6.03 - Ingénierie de construction							0
	UE6.4	R6.05 - Organisation et Pilotage Industriel	9.00		6.00	3.00			1.5
<i>Pôle SAE UE6.2</i>									7
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE6.1 ; UE6.3 ; UE6.4	SAE6.01 - Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie							1
	Toutes UE	Portfolio	6.00		2.00	4.00			1
		Entreprise							5
Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue									
UE6.3								9	1
<i>Pôle Ressources UE6.3</i>									7
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE6.2	R6.01 - Dimensionnement des Structures	8.00			8.00			1
		R6.02 - Mathématiques	12.00		12.00				1
		R6.03 - Ingénierie de construction							0
	UE6.1 ; UE6.4	R6.04 - Production - Méthodes	20.00			20.00			2
	UE6.4	R6.06 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	20.00		12.00	8.00			2
	UE6.1 ; UE6.5	R6.07 - Langues Vivante : Anglais	10.00		2.00	8.00			1
<i>Pôle SAE UE6.3</i>									9.5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE6.1 ; UE6.2 ; UE6.3 ; UE6.4	SAE6.01 - Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie							1.5
	Toutes UE	Portfolio	6.00		2.00	4.00			1.5
		Entreprise							6.5
Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production									
UE6.4								5	1
<i>Pôle Ressources UE6.4</i>									5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE6.1 ; UE6.3	R6.04 - Production - Méthodes	20.00			20.00			2
	UE6.2	R6.05 - Organisation et Pilotage Industriel	9.00		6.00	3.00			1.5
	UE6.3	R6.06 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	20.00		12.00	8.00			1.5
<i>Pôle SAE UE6.4</i>									7
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE6.1 ; UE6.2 ; UE6.3	SAE6.01 - Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie							1.5
	Toutes UE	Portfolio	6.00		2.00	4.00			1
		Entreprise							4.5
Compétence 5 : Virtualiser									
UE6.5								8	1
<i>Pôle Ressources UE6.5</i>									6
		R6.SNRV.08 - Simulation	58.00	2.00	8.00	48.00			5.5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE6.1 ; UE6.3	R6.07 - Langues Vivante : Anglais	10.00		2.00	8.00			0.5
<i>Pôle SAE UE6.5</i>									8.5
SNRV ; II ; MPI ; CPD		SAE6.02 - Parcours	20.00			9.00	11.00		0
	Toutes UE	Portfolio	6.00		2.00	4.00			2.5
		Entreprise							6

L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la SAE Portfolio 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.