

Composante : IUT1

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)														
Spécialité : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE														
Parcours : Simulation numérique et réalité virtuelle (SNRV)														
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 Ptut	Credits ECTS	Coef		
		SEMESTRE 3 - GMP - SNRV				Volume horaire non contractuel					30	5		
		Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles												
		UE3.1									3	1		
		<i>Pôle Ressources UE3.1</i>											8	
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.2 ; UE3.4	R3.03 - Science des Matériaux	31.00	9.00	10.00	12.00							3	
	UE3.2 ; UE3.5	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	23.00	3.00		20.00							3	
	Toutes UE	R3.11 - Langues	14.00		4.00	10.00							1	
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	10.00		6.00	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	157.00			51.00	106.00						8	
	Toutes UE	Portfolio											0	
		Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle												
		UE3.2									9	1		
		<i>Pôle Ressources UE3.2</i>											18	
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.3	R3.01 - Mécanique	21.00	3.00	10.00	8.00							2	
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	24.00	4.00	16.00	4.00							2	
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	23.00	3.00	6.00	14.00							3	
		R3.10 - Expression & Communication	14.00		10.00	4.00							1	
	UE3.1 ; UE3.4 UE3.1 ; UE3.5	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	23.00	3.00		20.00							2	
		R3.11 - Langues	14.00		4.00	10.00							1	
	UE3.4	R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	33.00	5.00	28.00								3	
	UE3.3 ; UE3.4	R3.06 - Production - Méthodes	49.00	3.00	14.00	32.00							1.5	
R3.07 - Métrologie												1.5		
Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	10.00		6.00	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	157.00			51.00	106.00						18	
	Toutes UE	Portfolio											0	
		Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue												
		UE3.3									9	1		
		<i>Pôle Ressources UE3.3</i>											15	
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.2	R3.01 - Mécanique	21.00	3.00	10.00	8.00							2	
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	24.00	4.00	16.00	4.00							2	
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	23.00	3.00	6.00	14.00							3	
		R3.10 - Expression & Communication	14.00		10.00	4.00							1	
	UE3.2 ; UE3.4	R3.06 - Production - Méthodes	49.00	3.00	14.00	32.00							1.5	
		R3.07 - Métrologie											1.5	
	UE3.4	R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	28.00	4.00	14.00	10.00							3	
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	10.00		6.00	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	157.00			51.00	106.00						15	
	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	
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.3	R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	28.00	4.00	14.00	10.00							3	
		R3.06 - Production - Méthodes	49.00	3.00	14.00	32.00							1	
	UE3.2 ; UE3.3	R3.07 - Métrologie											1	
		R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	33.00	5.00	28.00								3	
	UE3.2	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	23.00	3.00		20.00							3	
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	10.00		6.00	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	157.00			51.00	106.00						12	
	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	14.00		4.00	10.00							2	
		Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	10.00		6.00	4.00						1	
	Toutes UE	R3.13 - Parcours	8.00		4.00	4.00							3	
		<i>Pôle SAE UE3.5</i>											6	
SNRV ; II ; MPI ; CPD	Toutes UE	SAE3.02 - Projet en lien avec le parcours	14.00			4.00	10.00						6	
		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%

Composante : IUT1

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)									
Spécialité : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE									
Parcours : Simulation numérique et réalité virtuelle (SNRV)									
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 Ptut	Credits ECTS	Coef
SEMESTRE 4 - GMP - SNRV			Volume horaire non contractuel					30	5
Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles									
		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
		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	94.00			44.00	50.00		2
		Stage S4							2
		Portfolio	6.00		2.00		4.00		1
		Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle							
		UE4.2						9	1
		<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	20.00		16.00	4.00		2	
		R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	16.00			16.00		3	
		R4.03 - Science des Matériaux						0	
	UE4.4	R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel	14.00		10.00	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	94.00			44.00	50.00		5
		Stage S4						5	
		Portfolio	6.00		2.00		4.00		1
		Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue							
		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	20.00		16.00	4.00		2	
		R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	16.00			16.00		3	
	UE4.4	R4.10 - Langues	10.00			10.00		1	
		R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	2.00		2.00			1	
		<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	94.00			44.00	50.00		4
		Stage S4						4	
		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
		<i>Pôle Ressources UE4.4</i>							11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2	R4.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	14.00	4.00	10.00				2
		R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel	14.00		10.00	4.00		3	
		R4.10 - Langues	10.00			10.00		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	94.00			44.00	50.00		5
		Stage S4						5	
		Portfolio	6.00		2.00		4.00		1
		Compétence 5 : Parcours							
		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	26.00	6.00	2.00	18.00		4	
		<i>Pôle SAE UE4.5</i>							5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	Toutes UE	SAE4.02 - Projet en lien avec le parcours	22.00			10.00	12.00		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%