

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 Plut	Credits ECTS	Coef	
SEMESTRE 5 - GMP - SNRV			Volume horaire non contractuel					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	8.00		4.00	4.00			1	
	UE5.3	R5.06 - Production - Méthodes	26.00	2.00	8.00	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	10.00		2.00	8.00			0.5	
	UE5.5	R5.12 - PPP	10.00			10.00			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	73.00			29.00	44.00		6.5	
	Toutes UE	Portfolio							0	
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	14.00	4.00	6.00	4.00			2	
	UE5.3	R5.02 - Dimensionnement des Structures	24.00	8.00	16.00				2	
		R5.04 - Mathématiques appliquées	14.00	4.00	10.00				2	
	UE5.3	R5.05 - Ingénierie de construction mécanique	20.00		4.00	16.00			2	
		R5.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	24.00	6.00	10.00	8.00			1	
UE5.1 ; UE5.3 ; UE5.5	R5.11 - Langues	10.00		2.00	8.00			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	73.00			29.00	44.00		13	
	Toutes UE	Portfolio							0	
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	24.00	8.00	16.00	0.00			1	
		R5.05 - Ingénierie de construction mécanique	20.00		4.00	16.00			2	
	UE5.1	R5.06 - Production - Méthodes	26.00	2.00	8.00	16.00			3	
	UE5.4	R5.08 - Organisation et Pilotage Industriel	16.00	3.00		13.00			1	
	UE5.2	R5.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	24.00	6.00	10.00	8.00			1	
UE5.1 ; UE5.2 ; UE5.5	R5.11 - Langues	10.00		2.00	8.00			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	73.00			29.00	44.00		11.5	
	Toutes UE	Portfolio							0	
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	9.00	1.00	4.00	4.00			1	
	UE5.3	R5.08 - Organisation et Pilotage Industriel	16.00	3.00		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	73.00			29.00	44.00		6	
	Toutes UE	Portfolio							0	
Compétence 5 : Virtualiser										
		UE5.5						6	1	
		<i>Pôle Ressources UE5.5</i>							7	
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE5.1 ; UE5.4	R5.SNRV.13 - Simulation	32.00			32.00			5	
	UE5.1 ; UE5.2 ; UE5.3	R5.10 - Expression - communication	12.00			12.00			0.5	
	UE5.1	R5.11 - Langues	10.00		2.00	8.00			0.5	
		R5.12 - PPP	10.00			10.00			1	
		<i>Pôle SAE UE5.5</i>							9.5	
SNRV ; II ; MPI ; CPD		SAE5.02 - Parcours	70.00			24.00	46.00		9.5	
	Toutes UE	Portfolio							0	

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%

Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 29 juin 2023
Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 4 juillet 2023

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 6 - GMP - SNRV			Volume horaire non contractuel					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	22.00	2.00		20.00				2	
	UE6.3 ; UE6.5	R6.07 - Langues Vivante : Anglais	6.00		2.00	4.00				1	
<i>Pôle SAE UE6.1</i>										4.5	
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	54.00			17.00	37.00			1.5	
	Toutes UE	Portfolio	6.00		2.00	4.00				1	
		Stage S6								2	
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	10.00		10.00					1.5	
		R6.03 - Ingénierie de construction								0	
	UE6.4	R6.05 - Organisation et Pilotage Industriel	8.00	1.00	4.00	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	54.00			17.00	37.00			2	
	Toutes UE	Portfolio	6.00		2.00	4.00				1	
		Stage S6								4	
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	10.00		10.00					1	
		R6.03 - Ingénierie de construction								0	
	UE6.1 ; UE6.4	R6.04 - Production - Méthodes	22.00	2.00		20.00				2	
	UE6.4	R6.06 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	14.00	4.00	6.00	4.00				2	
	UE6.1 ; UE6.5	R6.07 - Langues Vivante : Anglais	6.00		2.00	4.00				1	
<i>Pôle SAE UE6.3</i>										9.5	
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE6.1 ; UE6.2 ; UE6.4	SAE6.01 - Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	54.00			17.00	37.00			3.5	
	Toutes UE	Portfolio	6.00		2.00	4.00				1.5	
		Stage S6								4.5	
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	22.00	2.00		20.00				2	
	UE6.2	R6.05 - Organisation et Pilotage Industriel	8.00	1.00	4.00	3.00				1.5	
	UE6.3	R6.06 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	14.00	4.00	6.00	4.00				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	54.00			17.00	37.00			2.5	
	Toutes UE	Portfolio	6.00		2.00	4.00				1	
		Stage S6								3.5	
Compétence 5 : Virtualiser											
UE6.5								8	1		
<i>Pôle Ressources UE6.5</i>										6	
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE6.1 ; UE6.3	R6.SNRV.08 - Simulation	58.00	2.00	8.00	48.00				5.5	
		R6.07 - Langues Vivante : Anglais	6.00		2.00	4.00				0.5	
<i>Pôle SAE UE6.5</i>										8.5	
SNRV ; II ; MPI ; CPD		SAE6.02 - Parcours	20.00			9.00	11.00			3.5	
	Toutes UE	Portfolio	6.00		2.00	4.00				1.5	
		Stage S6								3.5	

L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la SAE Portfolio entre 0 et 20%