

DOMAINE :	Sciences, technologies, santé
UFR/Ecole... :	IUT de Troyes
SITES :	Troyes
SPECIALITE DE B.U.T. :	Génie mécanique et productique (GMP)
PARCOURS TYPE :	Simulation numérique et réalité virtuelle
ANNEE UNIVERSITAIRE :	2025-2026
SEMESTRE :	Semestre S5

Modalités d'enseignement de la formation* :

☒	Formation Initiale
☒	Formation Continue
☐	Apprentissage
☐	Contrat Professionnel

											Contrôle continu																									
											Ressources										SAE															
											TD / TP								Epreuve promotion entière				IUT								Période en entreprise					
Elément Constitutif (Enseignement)			Volume horaire					Nb groupes			Oral		Ecrit		Rapport		Autre évaluation		Ecrit		Rapport		Portfolio		Livrable		Rapport		Soutenance		Entreprise		Rapport		Soutenance	
Code Apogée	E.C.	Intitulé	Vol. étud.	CM	TD	TP	H. Projet	CM	TD	TP	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre		
		Dimensionnement des structures composites	11,5	5,5	6	-														100	1															
	R5.01	Mécanique	17,5	7	10,5	-														100	1															
	R5.02	Dimensionnement des Structures	27	10,5	13,5	3									25	1				75	1															
	R5.03	Science des Matériaux	7	1	6	-								100	1																					
	R5.04	Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	16	7	9	-														100	1															
	R5.05	Ingénierie de construction mécanique	34	7	12	15									5020	12				5030	12															
	R5.06	Production - Méthodes	52	1,5	29,5	21								40	1	2330	32																			
	R5.07	Métrologie	1011,5	2,5	7,56	-3									25	1				10075	1															
	R5.08	Organisation et Pilotage Industriel	28	1	15	12									50	1				50	1															
	R5.09	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	25	4	9	12									50	1				50	1															
	R5.10	Expression & Communication	15	-	9	6							50	1	50	1																				
	R5.11	Langues	16	1	9	6							25	1	25	1				50	1															
	R5.12	Projet Personnel et Professionnel	9	-	6	3							50	1	50100	1																				
	R5.SNRV.13	Simulation	50,5	-	26,5	24									33	3																				
	PORTFOLIO	Portfolio	9	-	9	-	-																													
	SAÉ 5.01	Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	25	1	6	18	110																			100	1									
	SAÉ 5.SNRV.02	Créer et utiliser un modèle numérique en vue de sa confrontation au réel	25,5	-	13,5	12	30																			100	1									

Coefficients				
BC1	BC2	BC3	BC4	BC5
Spécifier	Développer	Réaliser	Exploiter	Virtualiser
	1	0,5		
	2			
	1	0,5		
1				
	2			
	12	2		
23		3		
			11,5	
		1	22,5	
	0,5	0,51,5		
0,5			1	0,5
0,5	0,5	0,5		0,5
0	0	0	0	1
				5
0	0	0	0	0
65	109	110	65	
				7

Simulation numérique et réalité virtuelle	Total Etudiant

49	97195	132133	140
378379,5			

Simulation numérique et réalité virtuelle	ECTS	4	8	8	4	6
	TOTAL	10	18	19	10	14
	SAE	65	109	110	65	7
		6050	55,5650	57,8952,63	6050	50,00

Date du vote en conseil de gestion :	20/05/2025
Date du vote de la CFVU :	17/06/2025