

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 S6

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		
		Impact environmental	7	1	6	-													100	1																
	R6.01	Dimensionnement des Structures	9	-	-	9									100	1																				
	R6.02	Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	10	5,5	4,5	-													100	1																
	R6.03	Ingénierie de construction mécanique	12	-	6	6									50	2																				
	R6.04	Production - Méthodes	11,5	2,5	9	-													100	1																
	R6.05	Organisation et Pilotage Industriel	18	-	12	6								70	1	30	1																			
	R6.06	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	19	7	9	3									20	1			80	1																
	R6.07	Langues	15	-	9	6					50	1	50	1																						
	R6.SNRV.08	Simulation	27	-	15	12									50	2																				
	PORTFOLIO	Portfolio	7,5	-	3	4,5	-																100	1												
	SAÉ 6.01	Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	9	-	6	3	45																		100	1										
	SAÉ 6.SNRV.02	Confronter virtuel / réel pour optimiser le couple produit / process via un jumeau numérique	7,5	-	7,5	-	15																		100	1										
	STAGE	Stage S6	-	-	-	-	-																						30	1	30	1	40	1		

Coefficients				
BC1	BC2	BC3	BC4	BC5
Spécifier	Développer	Réaliser	Exploiter	Virtualiser
0,5		0,5	0,5	
	1	1		
	1	1		
	1	1		
1,5		0,5	0,5	
	2		2	
		2	1,5	
1		0,5		0,5
				5,5
1	1	1	1	1
1	2	3	2	
				3
2	4	3,5	3,5	3

Simulation numérique et réalité virtuelle	Total Etudiant

16	87	49,5	60
152,5			

Simulation numérique et réalité virtuelle	ECTS	4	6	7	6	7
	TOTAL	7	12	14	11	13
	SAE	4	7	7,5	6,5	7
		57,14	58,33	53,57	59,09	53,85

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