

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 S2

Modalités d'enseignement de la formation* :

X	Formation Initiale
X	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				
	R2.01	Mécanique	30,5	9,5	21	-													50	2																		
	R2.02	Dimensionnement des structures	29,5	7	13,5	9									40	1			60	1																		
	R2.03	Science des matériaux	21	9	12	-													50	2																		
	R2.04	Mathématiques appliquées et outils scientifiques	28,5	9	19,5	-													33	3																		
	R2.05	Ingénierie de construction mécanique	44,5	7	7,5	30									35	2			30	1																		
	R2.06	Outils pour l'ingénierie	16	5,5	10,5	-									25	1			75100	1																		
	R2.07	Production - Méthodes	68	9,5	28,5	30								20	1	40	1		20	2																		
	R2.08	Métrologie	19	2,5	7,5	9									50	1			50	1																		
	R2.09	Organisation et pilotage industriel	29,5	1	16,5	12									50	1			50	1																		
	R2.10	Ingénierie des systèmes cyberphysiques	48,5	6,5	12	30									25	2			25	2																		
	R2.11	Expression - Communication	24	4,5	13,5	6						50	1	50	1																							
	R2.12	Langues	25	1	12	12						25	1		25	1			50	1																		
	R2.13	Projet personnel et professionnel	12	-	6	6						50	1	50	1																							
	PORTFOLIO	Portfolio	3	-	3	-	7																100	1														
	SAÉ 2.01	Spécification des processus d'élaboration d'une pièce	5,5	1	4,5	-	12																		100	1												
	SAÉ 2.02	Implantation d'un îlot robotisé de production	10	1	3	6	20																			100	1											
	SAÉ 2.03	Fabrication d'une pièce unitaire	10	1	-	9	22																		100	1												
	SAÉ 2.04	Pilotage d'une production stabilisée	4	1	-	3	24																		100	1												
	SAÉ 2.05	Conception d'une pièce de sécurité	10	1	-	9	15																		100	1												

Coefficients			
BC1	BC2	BC3	BC4
Spécifier	Développer	Réaliser	Exploiter
	3		
	3		
2			
	1	2	
	2	2	
1		1	
3		4	
		2	
	1		3
	3		
1			1,5
1			1,5
0,25	0,25	0,25	0,25
1	2	2	1
5			
	4		
		4	
			5
	4	2	

Simulation numérique et réalité virtuelle	Total Etudiant

77	190,5	171	100
438,5			

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

Simulation numérique et réalité virtuelle	ECTS	6	11	8	5
	TOTAL	14,25	23,25	19,25	12,25
	SAE	6	10	8	6
		42,11	43,01	41,56	48,98