

GRILLE DE FORMATION
Année Universitaire 2025 /2026
Spécialité : génie mécanique

Classe : GM5

Semestre : S9

Effectif théorique :	56	Nb d'heures totales/ects :	28
Nombre de groupes TD :	2	Coef. TP :	0,87
Nombre de groupes TP :	4	Coef. Alloc. d'heures :	0,5
Nombre de groupes P :	4		

Validée par le Conseil de Spécialité du : 09/01/2025
Validée par le Conseil de Département du : 09/01/2025
Validée par le Conseil des Etudes du : 27/02/2025

Groupe TP : Nominal 14 (12 à 16 apprenants)
Groupe TD : Nominal 28 (24 à 32 apprenants)

GM5-P2										
Code	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	ECTS	english	Atomes pédagogiques			CDC équilibré /année	coeff pédagogique	
					O ou a (supports/ accompagnement)	C	TD			
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-09	Management de projet et leadership	5		33	10,5	0	6	3	
		Langues 9			0	28	0	0	2	
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-GM-13	Conception paramétrique	8		4,5	9	15	0	3	
		Cotation fonctionnelle			12	12	12	0	3	
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-GM-14	Conception des systèmes vibratoires	7		3	3	0	9	2	
		Mécanique des solides déformables 3			21	24	0	0	3	
Parcours STM	MEC-STM-PARC-1-Matériaux innovants et éco-respectueux	Projet S9 : Conception avancée de systèmes automatisés	6		0	0	0	33	4	
		STM3-P2 : Mécanique numérique des solides déformables			3	0	21	0	3	
Sciences et Techniques	MEC-STM-PRT	STM3-P2 : Simulation des procédés de mise en forme			3	0	18	9	3	
		STM33-P2 : Modélisation Numérique Multi-physique								
PRT : Projet de recherche technologique			4					4	4	
Total Semestre					79,5	86,5	66	57	0	
Total face à face					289					

GM5 - P2 + Master PAIP Parcours MNA									
ECTS	english	Atomes pédagogiques					CDC équilibré /année	coeff pédagogique	
		% face à face	% autonomie	C	TD	TP	Projet	E-L (TD)	
59%	41%	0	0	0	0	0	0	0	0
2		0	28	0	0	0	0	0	2
34%	66%	4,5	9	15	0	0	3	3	3
43%	57%	12	12	12	0	0	3	3	3
27%	73%	3	3	0	9	0	2	2	2
54%	46%	21	24	0	0	0	3	3	3
29%	71%	0	0	0	33	0	4	4	4
29%	71%	3	0	21	0	0	3	3	3
36%	64%	3	0	18	9	0	3	3	3
		0	0	0	18	9	3	3	3
4					4		4	4	4
40% 60%					46,5	76	66	69	9
Total face à face					289				
Total face à face					266,5				

Master PAIP Parcours MNA	UE3	STM3-P2 : Mécanique numérique des solides déformables	INSA						
	UE7	STM3-P2 : Simulation des procédés de mise en forme	INSA						
	UE5	STM33-P2 : Modélisation Numérique Multi-physique	Master						
	UE4	STM34-P2 : Modélisation Dynamique des Structures	Master						
	UE6	STM35-P2 : Modélisation & Optimisation Numérique des Structures	Master						
	U8	Conception des systèmes vibratoires	INSA						
		Mécanique des Solides déformables 3	INSA						
		Projet S9 : Conception avancée de systèmes automatisés	INSA						
	UE2	Langues 9	INSA						
	UE1	PRT : Projet de recherche technologique	INSA						
Total UE Master					3		3	3	3
Total face à face pédagogique MASTER					3		3	3	3
Total face à face pédagogique GM5+MASTER					0	0	0	0	0

Semestre : S10	Code	Unité d'Enseignement (UE) (ex « Module »)	Eléments Constitutifs d'UE (EC) (ex « Enseignements »)	ECTS	english	Atomes pédagogiques					CDC équilibré /année	coeff pédagogique	
						O ou a (supports/ accompagnement)	C	TD	TP	Projet	E-L (TD)		
Sciences et Techniques Métiers		PFE : Projet de fin d'études	22							22	22		
		STI-4	8							8	8		
		Analyse bibliographique	0			0	0	0	0	0	0		
		Valorisation du stage	0			0	0	0	0	0	0		
Total Semestre						0	0	0	0	0	30	30	
Total face à face						0					0	0	
Total Annuel						79,5	86,5	66	57	0		60	
Total face à face						289					0	0	

GM5 - P2 + Master PAIP Parcours MNA		
-------------------------------------	--	--