

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)

	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	TP	Projet	E-L (TD)		
Compétences transversales		SEC-CT-SHSL-09	Management de projet et leadership	5		33	10,5	0	6		3	3
			Langues 9			0	28	0	0		2	2
Sciences et Techniques Métiers		MEC-STM-GM-13	Conception paramétrique	8		4,5	9	15	0		3	3
			Cotation fonctionnelle			12	12	12	0		3	3
		MEC-STM-GM-14	Conception des systèmes vibratoires	7		3	3	0	9		2	2
			Mécanique des solides déformables 3			21	24	0	0		3	3
Parcours STM		MEC-STM-PARC-1- Matériaux innovants et éco-respectueux	Projet S9 : Conception avancée de systèmes automatisés			0	0	0	33		4	4
			STM3-P2 : Mécanique numérique des solides déformables	6		3	0	21	0		3	3
			STM3-P2 : Simulation des procédés de mise en forme			3	0	18	9		3	3
			STM33-P2 : Modélisation Numérique Multi-physique									

Sciences et Techniques		MEC-STM-PRT	PRT : Projet de recherche technologique	4							4	4
------------------------	--	-------------	---	---	--	--	--	--	--	--	---	---

Total Semestre			79,5	86,5	66	57	0	30	30
Total face à face			289						

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
Total face à face pédagogique MASTER
Total face à face pédagogique GM5+MASTER

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	0
			Valorisation du stage	0		0	0	0	0	0	0	0

Total Semestre			0	0	0	0	0	30	30
Total face à face			0						

Total Annuel			79,5	86,5	66	57	0		60
Total face à face			289						

	ECTS	english	Atomes pédagogiques					CDC équilibré /année	coeff pédagogique
		O ou a (supports/a ccompagne ment)	C	TD	TP	Projet	E-L (TD)		
2			0	0	0	0	0	0	0
			0	28	0	0		2	2
8			4,5	9	15	0		3	3
			12	12	12	0		3	3
			3	3	0	9		2	2
7			21	24	0	0		3	3
			0	0	0	33		4	4
			3	0	21	0		3	3
			3	0	18	9		3	3
			0	0	0	18	9	3	3

4								4	4
---	--	--	--	--	--	--	--	---	---

		46,5	76	66	69	9	30	30
Total face à face		266,5						

3		3	0	21	0	0	3	3
3		3	0	18	9	0	3	3
3		0	0	0	18	9	3	3
3		15	0	0	15	0	3	3
3		0	0	0	18	9	3	3
9		3	3	0	9	0	2	2
		21	24	0	0	0	3	3
		0	0	0	27	0	4	4
2		0	28	0	0	0	2	2
4		0	0	0	0	0	4	4

30		45	55	39	96	18		
		253						
		323,5	323,5	heures de face à face supplémentaires				

	ECTS	english	Atomes pédagogiques					CDC équilibré /année	coeff pédagogique
		O ou a (supports/a ccompagne ment)	C	TD	TP	Projet	E-L (TD)		
24								24	24
0								0	0
3			0	0	0	0	0	3	3
3			0	0	0	0	0	3	3

		0	0	0	0	0	30	30
Total face à face		0						

		46,5	76	66	69	9		60
Total face à face		266,5						