

Classe : GM5 - P2

Effectif théorique :	56
Nombre de groupes TD :	2
Nombre de groupes TP/P :	4

Nb d'heures/ects :	
Coef. TP :	
Coef. Alloc. d'heures :	

Semestre : S9

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	GM5 - P2					GM5 - P2 + Master PAIP Parcours MNA					Mutualisation Cours		
			Atomes pédagogiques				E-L	Atomes pédagogiques				E-L		ECTS	
			C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	C	TD	TP	Projet		TD	ECTS
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-09	Management de projet et leadership	33	10,5	0	6		3	0	0	0	0	0	0	GM5+MIQ5+PL5
		Langues 9	0	28	0	0		2	0	28	0	0		2	GM5
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-GM-13	Conception paramétrique	4,5	9	15	0		3	4,5	9	15	0		3	GM5
		Cotation fonctionnelle	12	12	12	0		3	12	12	12	0		3	GM5
	MEC-STM-GM-14	Conception des systèmes vibratoires	3	3	0	9		2	3	3	0	9		2	GM5
		Mécanique des solides déformables 3	21	24	0	0		3	21	24	0	0		3	GM5
	MEC-STM-PARC-2-Mécanique numérique	Projet S9 : Conception avancée de systèmes	0	0	0	27		4	0	0	0	27		4	GM5
		STM3-P2 : Mécanique numérique des solides	3	0	21	0		3	3	0	21	0		3	GM5+MIQ5+PL5
		STM3-P2 : Simulation des procédés de mise en forme	3	0	18	9		3	3	0	18	9		3	GM5+MIQ5+PL5
		STM33-P2 : Modélisation Numérique Multi-physique						0	0	0	18	9	3	GM5+MIQ5+PL5+PAIP	
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PRT	PRT : Projet de recherche technologique						4					4		
Total Semestre			79,5	86,5	66	51	0	30	46,5	76	66	63	9	30	
Total face à face pédagogique			283					260,5							

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques					E-L	ECTS
			C	TD	TP	Projet	TD		
			Master PAIP Parcours MNA	UE	STM3-P2 : Mécanique numérique des Solides déformables	3	0	21	
STM3-P2 : Simulation des procédés de mise en forme	3	0			18	9	0	3	
STM33-P2 : Modélisation Numérique Multi-physique	0	0			0	18	9	3	
UE	STM34-P2 : Modélisation Dynamique des Structures	15		0	0	15	0	3	
	STM35-P2 : Modélisation & Optimisation Numérique des Structures	0		0	0	18	9	3	
UE	Conception des systèmes vibratoires	3		3	0	9	0	2	
	Mécanique des Solides déformables 3	21		24	0	0	0	3	
UE	Projet S9 : Conception avancée de systèmes automatisés	0		0	0	27	0	4	
	Langues 9	0		28	0	0	0	2	
UE	PRT : Projet de recherche technologique	0		0	0	0	0	4	
Total PAIP			45	55	39	96	18	30	
Total face à face pédagogique Master PAIP			253						
Total PAIP + I5			61,5	76	66	96	18		
Total face à face pédagogique Master PAIP+I5			317,5						

Semestre : S10

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques				ECTS	Atomes pédagogiques				ECTS		
			C	TD	TP	Projet		C	TD	TP	Projet			
			Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PFE	PFE : Projet de fin d'études									
Stage	STI-4											0		
	Analyse bibliographique	0		0	0	0	0	0	0	0	0	3		
	Valorisation du stage	0		0	0	0	0	0	0	0	0	3		
Total Semestre			0	0	0	0	0	0	0	0	30			
Total face à face pédagogique			0				0							
Total Annuel			79,5	86,5	66	51	0	60	46,5	76	66	63	9	60
Total face à face pédagogique			283					260,5						