

Classe : GMS - P2

Effectif théorique :	56
Nombre de groupes TD :	2
Nombre de groupes TYP :	4

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

Semestre : S9

Compétences transversales	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	GMS - P2							GMS - P2 + Master PAIP Parcours MNA											
			Atomes pédagogiques			E-L	Cdc	Coef. EC	ECTS	Atomes pédagogiques			E-L	Cdc	Coef. EC	ECTS					
			C	TD	TP	Projet				TD	C	TD	TP				Projet	TD			
	SEC-CT-SHSL-09	Management de projet et leadership Langues 9	33	10.5	0	6		3	3					0	0	0	0	0	0	2	
	MEC-STM-GM-13	Conception paramétrique Cotation fonctionnelle	4.5	9	15	0		3	3					4.5	9	15	0		3	3	6
	MEC-STM-GM-14	Conception des systèmes vibratoires Mécanique des solides déformables 3 Projet S9 : Conception avancée de systèmes automatisés	3	3	0	9		2	2					12	12	12	0		3	3	9
	MEC-STM-PARC-2-Mécanique numérique	STM3-P2 : Mécanique numérique des solides déformables STM3-P2 : Simulation des procédés de mise en forme STM3-P2 : Modélisation Numérique Multi-physique	3	0	0	27		4	4					3	0	21	0		3	3	9
	Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PRT	PRT : Projet de recherche technologique																4	4	4
Total Semestre			79.5	86.5	66	51	0	30	30	30	46.5	76	66	63	9	30	30	30			
Total face à face pédagogique			233							260.5											

Mutualisation Cours	
GMS-HMQS-PL5	
GMS	
GMS-HMQS-PL5	
GMS-HMQS-PL5	
GMS-HMQS-PL5-PAIP	

Master PAIP Parcours MNA	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques							E-L	Cdc	Coef. EC	ECTS	
			C	TD	TP	Projet	TD	C	TD	TP				Projet
				UE	STM3-P2 : Mécanique numérique des solides déformables STM3-P2 : Simulation des procédés de mise en forme STM3-P2 : Modélisation Numérique Multi-physique	3	0	21	0	0		3	3	
	UE	STM3-P2 : Modélisation Dynamique des Structures STM3-P2 : Modélisation & Optimisation Numérique des Structures	15	0	15	0	3	3					9	
	UE	Conception des systèmes vibratoires Mécanique des Solides déformables 3 Projet S9 : Conception avancée de systèmes automatisés	3	3	0	9	0	2	2				9	
	UE	Langues 9	0	28	0	0	0	2	2				2	
	UE	PRT : Projet de recherche technologique	0	0	0	0	0	4	4				4	
Total PAIP			45	55	39	96	18						30	
Total face à face pédagogique Master PAIP			233							260.5				
Total PAIP + I5			61.5	76	66	66	18						37.5	
Total face à face pédagogique Master PAIP+I5			317.5							317.5				

Semestre : S10

Sciences et Techniques Métiers	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques							E-L	Cdc	Coef. EC	ECTS	
			C	TD	TP	Projet	TD	C	TD	TP				Projet
				MEC-STM-PFE	PFE : Projet de fin d'études	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Stage	STI-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Analyse bibliographique Valorisation du stage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total Semestre			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total face à face pédagogique			0							0				
Total Annuel			79.5	86.5	66	51	0	0	0	0	0	0	60	
Total face à face pédagogique			233							260.5				