

Classe : GM5 - P2

Effectif théorique :	56
Nombre de groupes TD :	2
Nombre de groupes TP/IP :	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	Cdc	Coef. EC	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	Cdc		Coef. EC	ECTS					
		C	TD	TP	Projet	TD				C	TD	TP	Projet	TD									
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-09	Management de projet et leadership	33	10,5	0	6			3	3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	GM5+MIQ5+PL5 GM5	
	Langues 9		0	28	0	0			2	2		0	28	0	0		2	2					
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-GM-13	Conception paramétrique	4,5	9	15	0			3	3		4,5	9	15	0			3	3		6	GM5 GM5	
		Cotation fonctionnelle	12	12	12	0			3	3		12	12	12	0			3	3				
	MEC-STM-GM-14	Conception des systèmes vibratoires	3	3	0	9			2	2		3	3	0	9			2	2		9	GM5 GM5 GM5	
		Mécanique des solides déformables 3	21	24	0	0			3	3		21	24	0	0			3	3				
		Projet S9 : Conception avancée de systèmes automatisés	0	0	0	27			4	4		0	0	0	27			4	4				
	MEC-STM-PARC-2-Mécanique numérique	STM3-P2 : Mécanique numérique des solides déformables	3	0	21	0			3	3		3	0	21	0			3	3		9	GM5+MIQ5+PL5 GM5+MIQ5+PL5	
STM3-P2 : Simulation des procédés de mise en forme		3	0	18	9			3	3		3	0	18	9			3	3					
	STM33-P2 : Modélisation Numérique Multi-physique										0	0	0	18	9		3	3		9	GM5+MIQ5+PL5+PAIP		
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PRT	PRT : Projet de recherche technologique							4	4							4	4		4			
<b>Total Semestre</b>			79,5	86,5	66	51	0		30	30		46,5	76	66	63	9	30	30		30			
<b>Total face à face pédagogique</b>			<b>283</b>							<b>260,5</b>													

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			
Master PAIP Parcours MNA	UE	STM3-P2 : Mécanique numérique des solides déformables	3	0	21	0	0			3	3	6
		STM3-P2 : Simulation des procédés de mise en forme	3	0	18	9	0			3	3	
	UE	STM33-P2 : Modélisation Numérique Multi-physique	0	0	0	18	9			3	3	9
		STM34-P2 : Modélisation Dynamique des Structures	15	0	0	15	0			3	3	
	UE	STM35-P2 : Modélisation & Optimisation Numérique des Structures	0	0	0	18	9			3	3	9
		Conception des systèmes vibratoires	3	3	0	9	0			2	2	
UE	Mécanique des Solides déformables 3	21	24	0	0	0			3	3	9	
	Projet S9 : Conception avancée de systèmes automatisés	0	0	0	27	0			4	4		
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	
<b>Total PAIP</b>			45	55	39	96	18				30	
<b>Total face à face pédagogique Master PAIP</b>			<b>253</b>									
<b>Total PAIP + I5</b>			61,5	76	66	96	18					
<b>Total face à face pédagogique Master PAIP+I5</b>			<b>317,5</b>									

Semestre : S10

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			
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PFE	PFE : Projet de fin d'études								22	22	22
	Stage	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
<b>Total Semestre</b>			0	0	0	0	0				30	
<b>Total face à face pédagogique</b>			<b>0</b>									
<b>Total Annuel</b>			79,5	86,5	66	51	0				60	
<b>Total face à face pédagogique</b>			<b>283</b>									

<b>Total Annuel</b>	46,5	76	66	63	9			60
<b>Total face à face pédagogique</b>	<b>260,5</b>							