

Classe : GM5

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

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

Semestre : S9

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	P1										P2										P3										P4																																																		
		Atomes pédagogiques					E-L					Atomes pédagogiques					E-L					Atomes pédagogiques					E-L					Atomes pédagogiques					E-L																																													
		C	TD	TP	Projet	TD	Cdc	EC	ECTS	C	TD	TP	Projet	TD	Cdc	EC	ECTS	C	TD	TP	Projet	TD	Cdc	EC	ECTS	C	TD	TP	Projet	TD	Cdc	EC	ECTS																																																	
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-09	Management de projet et leadership	33	10,5	0	6			3	3							5	33	10,5	0	6													5	33	10,5	0	6														5	33	10,5	0	6															5											
		Langues 9	0	28	0	0			2	2									0	28	0	0														0	28	0	0															0	28	0	0																									
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-GM-13	Conception paramétrique	4,5	9	15	0			3	3							6	4,5	9	15	0														6	4,5	9	15	0															6	4,5	9	15	0																6								
		Cotation fonctionnelle	12	12	12	0			3	3								6	12	12	12	0																			6	12	12	12	0																	6	12	12	12	0																
	MEC-STM-GM-14	Conception des systèmes vibratoires	3	3	0	9			2	2							9	3	3	0	9															9	3	3	0	9																9	3	3	0	9																9						
Mécanique des solides déformables 3		21	24	0	0			3	3							9	21	24	0	0															9	21	24	0	0																9	21	24	0	0																9							
Parcours STM	MEC-STM-PARC-1-Matériaux innovants et éco-respectueux	STM3-P1 : Corrosion et vieillissement des matériaux	7,5	4,5	9	0			2	2						6																																																																		
		STM3-P1 : Ruines des surfaces fonctionnelles	7,5	4,5	9	0			2	2						6																																																																		
		STM3-P1 : Procédés avancés de recyclage des matériaux	7,5	4,5	9	0			2	2						6																																																																		
	MEC-STM-PARC-2-Mécanique numérique	STM3-P2 : Mécanique numérique des solides déformables																																																																																
		STM3-P2 : Simulation des procédés de mise en forme																																																																																
	MEC-STM-PARC-3- Analyse des systèmes de production	STM3-P3 : ERP-SAP Analyse statique de flux physiques																																																																																
		STM3-P3 : Diagnostic des cellules de production																																																																																
	MEC-STM-PARC-4-Conception pour la robotique	STM3-P4 : Etalonnage et identification de robots																																																																																
		STM3-P4 : Modélisation et synthèse de mécanismes																																																																																
		STM3-P4 : Mécanismes compliants																																																																																
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PR1	PRT : Projet de recherche technologique																																																																																
Total Semestre			96	100	54	42	0			30	30	30	79,5	86,5	66	51	0			30	30	30	78	128,5	46,5	42	0			30	30	30	73,5	121	51	48	0			30	30	30																																								
Total face à face pédagogique			292										283										295										293,5																																																	

Semestre : S10

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques										Atomes pédagogiques										Atomes pédagogiques										Atomes pédagogiques										
		C	TD	TP	Projet	Cdc	Coef. EC	ECTS	C	TD	TP	Projet	Cdc	Coef. EC	ECTS	C	TD	TP	Projet	Cdc	Coef. EC	ECTS	C	TD	TP	Projet	Cdc	Coef. EC	ECTS													
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PFE	PFE : Projet de fin d'études																																								
	Stage	STI-4																																								
Total Semestre			0	0	0	0																																				
Total face à face pédagogique			0										0										0										0									
Total Annuel			96	100	54	42	0			60	60	60	79,5	86,5	66	51	0			60	60	60	78	128,5	46,5	42	0			60	60	60	73,5	121	51	48	0			60	60	60
Total face à face pédagogique			292										283										295										293,5									

Mutualisation Cours
I5 Méca (sauf Masters)
GM5
GM5
GM5 (sauf Masters)
GM5
GM5
GM5-MIQ5+PL5+UDS
GM5-MIQ5+PL5
GM5-MIQ5+PL5
GM5-MIQ5+PL5