

Classe : GM5

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)	P1										P2										P3										P4										Mutualisation Cours
			Atomes pédagogiques				E-L	Cdc	Coef. EC	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	Cdc	Coef. EC	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	Cdc	Coef. EC	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	Cdc	Coef. EC	ECTS									
			C	TD	TP	Projet					C	TD	TP	Projet					C	TD	TP	Projet					C	TD	TP	Projet													
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-09	Management de projet et leadership	33	10,5	0	6			3	3	5	33	10,5	0	6			3	3	5	33	10,5	0	6			3	3	5	33	10,5	0	6			3	3	5	I5 Méca (sauf Masters)				
		Langues 9	0	28	0	0			2	2		0	28	0	0			2	2		0	28	0	0			2	2		0	28	0	0			2	2			GM5			
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-GM-13	Conception paramétrique	4,5	9	15	0			3	3	6	4,5	9	15	0			3	3	6	4,5	9	15	0			3	3	6	4,5	9	15	0			3	3	6	GM5				
		Cotation fonctionnelle	12	12	12	0			3	3		12	12	12	0			3	3		12	12	12	0			3	3		12	12	12	0			3	3		GM5				
	MEC-STM-GM-14	Conception des systèmes vibratoires	3	3	0	9			2	2	9	3	3	0	9			2	2	9	3	3	0	9			2	2	9	3	3	0	9			2	2	9	GM5 (sauf Masters)				
		Mécanique des solides déformables 3	21	24	0	0			3	3		21	24	0	0			3	3		21	24	0	0			3	3		21	24	0	0			3	3		GM5				
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																											GM5+MIQ5+PL5+UDS					
		STM3-P1 : Ruines des surfaces fonctionnelles	7,5	4,5	9	0			2	2																																	
		STM3-P1 : Procédés avancés de recyclage des matériaux	7,5	4,5	9	0			2	2																																	
	MEC-STM-PARC-2-Mécanique numérique	STM3-P2 : Mécanique numérique des solides déformables										3	0	21	0			3	3	6																							
		STM3-P2 : Simulation des procédés de mise en forme										3	0	18	9			3	3																								
	MEC-STM-PARC-3- Analyse des systèmes de production	STM3-P3 : ERP-SAP Analyse statique de flux physiques																			3	24	0	0			2	2	6														
		STM3-P3 : Diagnostic des cellules de production																			0	18	3	0			2	2															
		STM3-P3 : Analyse du comportement du procédé										1,5	0	16,5	0			2	2								2	2															
	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 compliant																																										
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PRT	PRT : Projet de recherche technologique									4	4	4					4	4	4									4	4	4												
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				Cdc	Coef. EC	ECTS	Atomes pédagogiques				Cdc	Coef. EC	ECTS	Atomes pédagogiques				Cdc	Coef. EC	ECTS	Atomes pédagogiques				Cdc	Coef. EC	ECTS	Mutualisation Cours												
			C	TD	TP	Projet				C	TD	TP	Projet				C	TD	TP	Projet				C	TD	TP	Projet																
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PFE	PFE : Projet de fin d'études							22	22	22							22	22	22																							
	Stage	STI-4							8	8	8							8	8	8																							
Total Semestre			0	0	0	0			30	30	30	0	0	0	0			30	30	30	0	0	0	0			30	30	30	0	0	0	0			30	30	30					
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										