

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	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	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	33	10,5	0	6		3	33	10,5	0	6		3	33	10,5	0	6		3	I5 Méca (sauf Masters)	
		Langues 9	0	28	0	0		2	0	28	0	0		2	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	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	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	3	3	0	9		2	3	3	0	9		2	GM5 (sauf Masters)	
		Mécanique des solides déformables 3	21	24	0	0		3	21	24	0	0		3	21	24	0	0		3	21	24	0	0		3	GM5	
		Projet S9 : Conception avancée de systèmes automatisés	0	0	0	27		4	0	0	0	27		4	0	0	0	27		4	0	0	0	27		4	GM5	
Parcours STM	MEC-STM-PARC-1-Matériaux innovants et éco-respectueux	STM3-P1 : Electrochimie (corrosion/vieillessement)	7,5	4,5	9	0		2																			GM5+MIO5+PL5+UDS	
		STM3-P1 : Ruines des surfaces fonctionnelles par dégradation mécanique	7,5	4,5	9	0		2																				
		STM3-P1 : Revêtements et traitements de surfaces	7,5	4,5	9	0		2																				
	MEC-STM-PARC-2-Mécanique numérique	STM3-P2 : Mécanique numérique des solides déformables							3	0	21	0		3														GM5+MIO5+PL5
		STM3-P2 : Simulation des procédés de mise en forme							3	0	18	9		3														
	MEC-STM-PARC-3- Analyse des systèmes de production	STM3-P3 : ERP-SAP Analyse statique de flux physiques													3	24	0	0		2								GM5+MIO5+PL5
		STM3-P3 : Diagnostic des cellules de production													0	18	3	0		2								
	MEC-STM-PARC-4-Conception pour la robotique	STM3-P3 : Analyse du comportement du procédé													1,5	0	16,5	0		2								
		STM3-P4 : Etalonnage et identification de robots																			0	9	12	0		2		GM5+MIO5+PL5
			STM3-P4 : Modélisation et synthèse de mécanismes																		0	16,5	0	6		2		
		STM3-P4 : Mécanismes compliants																		0	9	12	0		2			
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PRT	PRT : Projet de recherche technologique						4						4					4							4		
Total Semestre			96	100	54	42	0	30	79,5	86,5	66	51	0	30	78	128,5	46,5	42	0	30	73,5	121	51	48	0	30		
Total face à face pédagogique			292					283					295					293,5										

Semestre : S10

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques				ECTS	Atomes pédagogiques				ECTS	Atomes pédagogiques				ECTS	Atomes pédagogiques				ECTS							
			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				
	Stage	STI-4					8					8					8								8				
Total Semestre			0	0	0	0	30	0	0	0	0	30	0	0	0	0	30	0	0	0	0	30	0	0	0	0	30		
Total face à face pédagogique			0					0					0					0											
Total Annuel			96	100	54	42	60	79,5	86,5	66	51	60	78	128,5	46,5	42	60	73,5	121	51	48	60	73,5	121	51	48	60		
Total face à face pédagogique			292					283					295					293,5											