

Classe : GM5

Effectif théorique :	56
Nombre de groupes TD :	2
Nombre de groupes T/P/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	TD				C	TD	TP	Projet	TD				C	TD	TP	Projet	TD				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					3	3			33	10,5	0	6			3	3			3	3			33	10,5	0	6			3	3			5	I5 Méca (sauf Masters) GM5
		Langues 9	0	28	0	0			2	2					2	2			0	28	0	0			2	2			2	2			0	28	0	0			2	2			5	
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-GM-13	Conception paramétrique	4,5	9	15	0			3	3					3	3			4,5	9	15	0			3	3			3	3			4,5	9	15	0			3	3			6	GM5 GM5 GM5 (sauf Masters) GM5
		Cotation fonctionnelle	12	12	12	0			3	3					3	3			12	12	12	0			3	3			3	3			12	12	12	0			3	3			6	
	MEC-STM-GM-14	Conception des systèmes vibratoires	3	3	0	9			2	2					2	2			3	3	0	9			2	2			2	2			3	3	0	9			2	2			9	
		Mécanique des solides déformables 3	21	24	0	0			3	3					3	3			21	24	0	0			3	3			3	3			21	24	0	0			3	3			9	
		Projet S9 : Conception avancée de systèmes automatisés	0	0	0	27			4	4					4	4			0	0	0	27			4	4			4	4			0	0	0	27			4	4			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																																GM5+MIQ5+PL5+UDS  GM5+MIQ5+PL5  GM5+MIQ5+PL5  GM5+MIQ5+PL5		
		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																																										
		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																																										
		STM3-P3 : Analyse du comportement du procédé																																										
	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-PRT	PRT : Projet de recherche technologique													4	4																												
Total Semestre			96	100	54	42	0			30	30	30						79,5	86,5	66	51	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)	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	TD				C	TD	TP	Projet	TD				C	TD	TP	Projet	TD				C	TD	TP	Projet		TD				C	TD	TP	Projet	TD								
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PFE	PFE : Projet de fin d'études													22	22																																
	Stage	STI-4													8	8																																
Total Semestre			0	0	0	0	0			30	30	30						0	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															