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			3	3	5	33	10,5	0	6			3	3	5	33	10,5	0	6			3	3	5							
		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								
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							
		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								
	MEC-STM-GM-14	Conception des systèmes vibratoires	3	3	0	9			2	2		3	3	0	9			2	2		3	3	0	9			2	2		3	3	0	9			2	2								
Mécanique des solides déformables 3		21	24	0	0			3	3	9	21	24	0	0			3	3	9	21	24	0	0			3	3	9	21	24	0	0			3	3	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																																			
		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																	
STM3-P3 : Diagnostic des cellules de production																				0	18	3	0			2	2	6																	
MEC-STM-PARC-4-Conception pour la robotique	STM3-P4 : Etalonnage et identification de robots	STM3-P3 : Analyse du comportement du procédé																		1,5	0	16,5	0			2	2																		
		STM3-P4 : Modélisation et synthèse de mécanismes																																											
	STM3-P4 : Mécanismes compliants																												0	9	12	0			2	2									
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PR1	PRT : Projet de recherche technologique							4	4	4							4	4	4								4	4	4								4	4	4					
Total Semestre			96	100	54	48	0		30	30	30	79,5	86,5	66	57	0		30	30	30	78	128,5	46,5	48	0		30	30	30	73,5	121	51	54	0		30	30	30							
Total face à face pédagogique			298									289									301									299,5															

Semestre : S10

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	Coef. EC	ECTS	C	TD	TP	Projet	TD	Cdc	Coef. EC	ECTS	C	TD	TP	Projet	TD	Cdc	Coef. EC	ECTS	C	TD	TP	Projet	TD	Cdc	Coef. EC	ECTS															
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PFE	PFE : Projet de fin d'études							22	22	22									22	22	22										22	22	22										22	22	22
	Stage	STI-4							8	8	8									8	8	8										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	48	0		60	60	60	79,5	86,5	66	57	0		60	60	60	78	128,5	46,5	48	0		60	60	60	73,5	121	51	54	0		60	60	60								
Total face à face pédagogique			298									289									301									299,5																

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