

Classe : MIO5

Effectif théorique :	28
Nombre de groupes TD :	1
Nombre de groupes TP/P :	2

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	Atomes pédagogiques				E-L	Atomes pédagogiques				E-L	Atomes pédagogiques				E-L					
			C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	C	TD		TP	Projet	TD	ECTS
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-09	Management de projet et leadership Langues 9	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+GE5+GCE5 (sauf Masters)
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-MIQ-09	Motorisation et commande d'axe pour la robotique	0	12	0	15		3	0	12	0	15		3	0	12	0	15		3	0	12	0	15		3	MIO5+PL5
		Conception de transmission	0	30	0	0		2	0	30	0	0		2	0	30	0	0		2	0	30	0	0		2	MIO5
	MEC-STM-MIQ-10	Informatique industrielle	0	12	18	0		3	0	12	18	0		3	0	12	18	0		3	0	12	18	0		3	MIO5 (sauf Masters)
		Robotique pour l'usine du futur Projet S9	0	6	13,5	0		2	0	6	13,5	0		2	0	6	13,5	0		2	0	6	13,5	0		2	MIO5
Parcours STM	MEC-STM-PARC-1-Matériaux innovants et Eco-respectueux	STM3-P1 : Electrochimie (corrosion/vieillessement)	7,5	4,5	9	0		2																			MIO5
		STM3-P1 : Ruines des surfaces fonctionnelles par dégradation mécanique	7,5	4,5	9	0		2																			MIO5
		STM3-P1 : Revêtements et traitements de surfaces	7,5	4,5	9	0		2																			MIO5
	MEC-STM-PARC-2-Mécanique numérique	STM3-P2 : Mécanique numérique des solides déformables							3	0	21	0		3													MIO5
		STM3-P2 : Simulation des procédés de mise en forme							3	0	18	9		3													MIO5
	MEC-STM-PARC-3- Analyse des systèmes de production	STM3-P3 : ERP-SAP Analyse statique de flux physiques													3	24	0	0		2							MIO5
		STM3-P3 : Diagnostic des cellules de production													0	18	3	0		2							MIO5
		STM3-P3 : Analyse du comportement du procédé													1,5	0	16,5	0		2							MIO5
	MEC-STM-PARC-4-Conception pour la robotique	STM3-P4 : Etalonnage et identification de robots																			0	9	12	0		2	MIO5
		STM3-P4 : Modélisation et synthèse de mécanismes STM3-P4 : Mécanismes compliant																			0	16,5	0	6		2	MIO5
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PRT	PRT : Projet de recherche technologique						4						4						4						4	MIO5
Total Semestre			55,5	112	58,5	93	0	30	39	98,5	70,5	102	0	30	37,5	140,5	51	93	0	30	33	133	55,5	99	0	30	
Total face à face pédagogique			319					310					322					320,5									

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					22
	Stage	STI-4					8					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	0				0										
Total Annuel			55,5	112	58,5	93	60	39	98,5	70,5	102	60	37,5	140,5	51	93	60	33	133	55,5	99	60	33	133	55,5	99	60
Total face à face pédagogique			319				310	322				320,5															