

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							
		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	33	10,5	0	6			33	10,5	0	6			33	10,5	0	6			33	10,5	0	6			
		Langues 9	0	28	0	0			0	28	0	0			0	28	0	0			0	28	0	0			
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-MIQ-09	Motorisation et commande d'axe pour la robotique	0	12	0	15			0	12	0	15			0	12	0	15			0	12	0	15			
		Conception de transmission	0	30	0	0			0	30	0	0			0	30	0	0			0	30	0	0			
	MEC-STM-MIQ-10	Informatique industrielle	0	12	18	0			0	12	18	0			0	12	18	0			0	12	18	0			
		Robotique pour l'usine du futur	0	6	13,5	0			0	6	13,5	0			0	6	13,5	0			0	6	13,5	0			
		Projet S9	0	0	0	72			0	0	0	72			0	0	0	72			0	0	0	72			
Parcours STM	MEC-STM-PARC-1-Matériaux innovants et Eco-respectueux	STM3-P1 : Electrochimie (corrosion/vieillessement)	7,5	4,5	9	0																					
		STM3-P1 : Ruines des surfaces fonctionnelles par dégradation mécanique	7,5	4,5	9	0																					
		STM3-P1 : Revêtements et traitements de surfaces	7,5	4,5	9	0																					
	MEC-STM-PARC-2-Mécanique numérique	STM3-P2 : Mécanique numérique des solides déformables							3	0	21	0		3													
		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								
		STM3-P3 : Diagnostic des cellules de production												0	18	3	0		2								
		STM3-P3 : Analyse du comportement du procédé												1,5	0	16,5	0		2								
	MEC-STM-PARC-4-Conception pour la robotique	STM3-P4 : Etalonnage et identification de robots																		0	9	12	0		2		
		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	
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						

Mutualisation Cours
I5 Méca+GE5+GCE5 (sauf Masters)
MIQ5+PL5
MIQ5
MIQ5 (sauf Masters)
MIQ5
MIQ5
MIQ5
GM5+MIQ5+PL5 (+UDS)
GM5+MIQ5+PL5
GM5+MIQ5+PL5
GM5+MIQ5+PL5

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	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	30
Total face à face pédagogique		0						0						0						0								
Total Annuel		55,5	112	58,5	93	0	60	39	98,5	70,5	102	0	60	37,5	140,5	51	93	0	60	33	133	55,5	99	0	60			
Total face à face pédagogique		319						310						322						320,5								