

Classe : MIQ5

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	ECTS	Atomes pédagogiques					E-L	ECTS	Atomes pédagogiques					E-L	ECTS	Atomes pédagogiques					E-L	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			33	10,5	0	6			33	10,5	0	6			33	10,5	0	6			I5 Méca+GE5+GCE5 (sauf Masters)					
		Langues 9	0	28	0	0			0	28	0	0			0	28	0	0			0	28	0	0			MIQ5+PL5					
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			MIQ5					
		Conception de transmission	0	30	0	0			0	30	0	0			0	30	0	0			0	30	0	0			MIQ5 (sauf Masters)					
	MEC-STM-MIQ-10	Informatique industrielle	0	12	18	0			0	12	18	0			0	12	18	0			0	12	18	0			MIQ5					
		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			MIQ5					
Parcours STM	MEC-STM-PARC-1-Matériaux innovants et Eco-respectueux	STM3-P1 : Electrochimie (corrosion/vieillessement)	7,5	4,5	9	0																					MIQ5					
		STM3-P1 : Ruines des surfaces fonctionnelles par dégradation mécanique	7,5	4,5	9	0																						MIQ5				
		STM3-P1 : Revêtements et traitements de surfaces	7,5	4,5	9	0																						MIQ5				
	MEC-STM-PARC-2-Mécanique numérique	STM3-P2 : Mécanique numérique des solides							3	0	21	0																GM5+MIQ5+PL5 (+UDS)				
		STM3-P2 : Simulation des procédés de mise en forme							3	0	18	9																GM5+MIQ5+PL5				
	MEC-STM-PARC-3- Analyse des systèmes de production	STM3-P3 : ERP-SAP Analyse statique de flux physiques													3	24	0	0										GM5+MIQ5+PL5				
		STM3-P3 : Diagnostic des cellules de production													0	18	3	0										GM5+MIQ5+PL5				
		STM3-P3 : Analyse du comportement du procédé													1,5	0	16,5	0										GM5+MIQ5+PL5				
	MEC-STM-PARC-4-Conception pour la robotique	STM3-P4 : Etalonnage et identification de robots																				0	9	12	0			GM5+MIQ5+PL5				
		STM3-P4 : Modélisation et synthèse de mécanismes																				0	16,5	0	6			GM5+MIQ5+PL5				
		STM3-P4 : Mécanismes compliants																				0	9	12	0			GM5+MIQ5+PL5				
	Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PRT	PRT : Projet de recherche technologique																													
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)	P1						P2						P3						P4						Mutualisation Cours						
		Atomes pédagogiques					E-L	ECTS	Atomes pédagogiques					E-L	ECTS	Atomes pédagogiques					E-L	ECTS	Atomes pédagogiques					E-L	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	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0							
	Stage	STI-4	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0							
Total Semestre			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											