

Classe : MIQ5

Effectif théorique :	28
Nombre de groupes TD :	1
Nombre de groupes TPIP :	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	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									
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-09	Management de projet et leadership	33	10,5	0	6			3	3	5																															
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-MIQ-09	Motorisation et commande d'axe pour la robotique	0	12	0	15			3	3	5	0	12	0	15			3	3	5	0	12	0	15			3	3	5	0	12	0	15			3	3	5				
		Conception de transmission	0	30	0	0			2	2		0	30	0	0			2	2		0	30	0	0			2	2		0	30	0	0			2	2					
	MEC-STM-MIQ-10	Infomatique industrielle	0	12	18	0			3	3		0	12	18	0			3	3		0	12	18	0			3	3		0	12	18	0			3	3					
Parcours STM	MEC-STM-PARC-1-Matériaux innovants et Eco-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																						
		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																																								
		STM3-P3 : Diagnostic des cellules de production											0	18	3	0			2	2																						
MEC-STM-PARC-4-Conception pour la robotique	STM3-P3 : Analyse du comportement du procédé											1,5	0	16,5	0			2	2																							
	STM3-P4 : Etalonnage et identification de robots																																									
	MEC-STM-PARC-4-Conception pour la robotique	STM3-P4 : Modélisation et synthèse de mécanismes																																								
		STM3-P4 : Mécanismes compliant																																								
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PRT	PRT : Projet de recherche technologique																																								
		Total Semestre	55,5	112	58,5	63	0	30	30	30	39	98,5	70,5	72	0	30	30	30	37,5	140,5	51	63	0	30	30	30	33	133	55,5	69	0	30	30	30								
		Total face à face pédagogique	289										280										292										290,5									

Mutualisation Cours	Eff. théo	Eff. réel	Coût autorisé	Coût réel	Ecart	Eff. théo	Eff. réel	Ecart %
I5 Méca+GES+GCES (sauf Masters)	90		1	5	7	7		16,3
MIQ5+PL5								
MIQ5	28	1	1	2	2			8,9
MIQ5 (sauf Masters)	28	1	1	2				9,9
MIQ5	28	1	1	2				9,9
MIQ5	28	1	1	2				6,4
MIQ5	28	1	1	2	1,8			13,9
GMS+MIQ5+PL5 (+JDS)	28	1	1	2				6,9
GMS+MIQ5+PL5	28	1	1	2				6,9
	28	1	1	2				6,9
GMS+MIQ5+PL5	28	1	1	1				7,9
	28	1	1	1	2			7,9
GMS+MIQ5+PL5	28	1	1	2				8,9
	28	1	1	2				6,9
GMS+MIQ5+PL5	28	1	1	2				5,9
	28	1	1	2				6,9
GMS+MIQ5+PL5	28	1	1	2	2			7,4
	28	1	1	2				6,9
	28	1	1	2				7,4
	28	1	1	2				6,9

Eff. théo	Eff. réel	C	TD	TP	P	E-L TD	Plafond e-L autorisé	Coût autorisé	Coût réel	Ecart	Eff. théo	Eff. réel	Ecart %
90		1	5	7	7		16,3	135	0	144			9,00
28	1	1	2	2			8,9	42	0	42			0,00
28	1	1	2				9,9	28	0	30			2,00
28	1	1	2				9,9	42	0	43,32			1,32
28	1	1	2				6,4	28	0	29,49			1,49
28	1	1	2	1,8			13,9	70	0	75,6			5,60
28	1	1	2				6,9	28	0	31,41			3,41
28	1	1	2				6,9	28	0	31,41			3,41
28	1	1	2				6,9	28	0	31,41			3,41
28	1	1	1				7,9	42	0	22,77			-19,23
28	1	1	1	2			7,9	42	0	38,16			-3,84
28	1	1	2				8,9	28	0	28,5			0,50
28	1	1	2				6,9	28	0	23,22			-4,78
28	1	1	2				5,9	28	0	30,96			2,96
28	1	1	2				6,9	28	0	29,88			1,88
28	1	1	2	2			7,4	28	0	28,5			0,50
28	1	1	2				6,9	28	0	29,88			1,88

Semestre : S10

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques										Atomes pédagogiques										Atomes pédagogiques										Atomes pédagogiques										
		C	TD	TP	Projet	E-L	Cdc	Coef. EC	ECTS	C	TD	TP	Projet	E-L	Cdc	Coef. EC	ECTS	C	TD	TP	Projet	E-L	Cdc	Coef. EC	ECTS	C	TD	TP	Projet	E-L	Cdc	Coef. EC	ECTS									
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PFE	PFE : Projet de fin d'études							22	22	22																															
	Stage	STI-4							8	8	8																															
		Total Semestre	0	0	0	0	0	0	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
		Total face à face pédagogique	0										0										0										0									
		Total Annuel	55,5	112	58,5	63	0	60	60	60	39	98,5	70,5	72	0	60	60	60	37,5	140,5	51	63	0	60	60	60	33	133	55,5	69	0	60	60	60								
		Total face à face pédagogique	289										280										292										290,5									