

Classe : MIQ4

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 : S7

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							
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-07	Entreprise, Stratégie et Innovation	19,5	12	0	0			2	19,5	12	0	0			2	19,5	12	0	0			2	19,5	12	0	0			2	GM4+MIQ4+PL4
		Cycle sécu	4,5	12	0	0			1	4,5	12	0	0			1	4,5	12	0	0			1	4,5	12	0	0			1	GM4+MIQ4+PL4
		Langues 7	6	15	0	0			2	6	15	0	0			2	6	15	0	0			2	6	15	0	0			2	GM4+MIQ4+PL4
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-MEC-10	Construction 3	10,5	10,5	15	0			3	10,5	10,5	15	0			3	10,5	10,5	15	0			3	10,5	10,5	15	0			3	GM4+MIQ4+PL4
		Mécanique appliquée	13,5	9	13,5	0			3	13,5	9	13,5	0			3	13,5	9	13,5	0			3	13,5	9	13,5	0			3	GM4+MIQ4+PL4
	MEC-STM-MIQ-05	Electronique numérique 2	18	15	21	0			3	18	15	21	0			3	18	15	21	0			3	18	15	21	0			3	MIQ4+GE4
		Electronique analogique 3	19,5	16,5	18	0			3	19,5	16,5	18	0			3	19,5	16,5	18	0			3	19,5	16,5	18	0			3	MIQ4+GE4
MEC-STM-MIQ-07	Elements systèmes mécatroniques 2 ESM2	0	0	16,5	0			2	0	0	16,5	0			2	0	0	16,5	0			2	0	0	16,5	0			2	MIQ4	
	Projet MIQ4 S7	0	0	0	42			3	0	0	0	42			3	0	0	0	42			3	0	0	0	42			3	MIQ4	
Electif	SEC-ELECTIF-05	Électif 5.1	0	24	0	0			2	0	24	0	0			2	0	24	0	0			2	0	24	0	0			2	I4
		Électif 5.2	0	24	0	0			2	0	24	0	0			2	0	24	0	0			2	0	24	0	0			2	I4
Parcours STM	MEC-STM-PARC-1-Matériaux innovants et Eco-respectueux	STM1-P1 : Composites et structures lattice	7,5	18	0	0			2																						GM4+MIQ4+PL4
	MEC-STM-PARC-2-Mécanique numérique	STM1-P2 : Mécanique numérique des fluides anisothermes								3	0	12	0			2															GM4+MIQ4+PL4
	MEC-STM-PARC-3- Analyse des systèmes de production	STM1-P3 : Architecture & modélisation d'entreprise															7,5	16,5	0	0			2								GM4+MIQ4+PL4
	MEC-STM-PARC-4-Conception pour la robotique	STM1-P4 : Design for additive manufacturing																						0	10,5	10,5	0			2	GM4+MIQ4+PL4
Stage	STI-3																														
Total Semestre			99	156	84	42	0	32	94,5	138	96	42	0	32	99	154,5	84	42	0	32	91,5	148,5	94,5	42	0	32					
Total face à face pédagogique			381						370,5						379,5						376,5										

Semestre : S8

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								
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-08	Gestion financière	15	9	0	7,5			2	15	9	0	7,5			2	15	9	0	7,5			2	15	9	0	7,5			2	GM4+MIQ4+PL4	
		Droit général	15	0	0	0			1	15	0	0	0			1	15	0	0	0			1	15	0	0	0			1	GM4+MIQ4+PL4	
		Langues 8	0	0	0	12			2	0	0	0	12			2	0	0	0	12			2	0	0	0	12			2	MIQ4	
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-MEC-12	Construction 4	10,5	9	9	0			2	10,5	9	9	0			2	10,5	9	9	0			2	10,5	9	9	0			2	GM4+MIQ4+PL4	
		Fabrication 2	12	9	15	0			3	12	9	15	0			3	12	9	15	0			3	12	9	15	0			3	GM4+MIQ4+PL4	
		Supply Chain Management	1,5	19,5	13,5	0			3	1,5	19,5	13,5	0			3	1,5	19,5	13,5	0			3	1,5	19,5	13,5	0			3	GM4+MIQ4+PL4	
	MEC-STM-MIQ-08	Signal	10,5	10,5	18	6	12	4	10,5	10,5	18	6	12	4	10,5	10,5	18	6	12	4	10,5	10,5	18	6	12	4	10,5	10,5	18	6	12	4
Electif	SEC-ELECTIF-06	Projet MIQ4 S8	0	0	0	42			3	0	0	0	42			3	0	0	0	42			3	0	0	0	42			3	MIQ4	
		Electif 6.1	0	24	0	0			2	0	24	0	0			2	0	24	0	0			2	0	24	0	0			2	I3 + I4	
Parcours STM	MEC-STM-PARC-1-Matériaux innovants et Eco-respectueux	STM2-P1 : Endommagement & rupture	9	15	0	0			2																						GM4+MIQ4+PL4	
		STM2-P1 : Recyclage, cycle de vie, éco-conception	9	15	0	0			2																						I3 + I4	
	MEC-STM-PARC-2-Mécanique numérique	STM2-P2 : CAO avancée & CAO pour le calcul								0	0	16,5	0			2															GM4+MIQ4+PL4	
		STM2-P2 : Dimensionnement intégré								0	0	16,5	0			2															GM4+MIQ4+PL4	
MEC-STM-PARC-3- Analyse des systèmes de production	STM2-P3 : Simulation dynamique des systèmes de flux															0	1,5	15	0			2								GM4+MIQ4+PL4		
	STM2-P3 : Analyse de l'architecture des systèmes de production															3	24	0	0			2								GM4+MIQ4+PL4		
MEC-STM-PARC-4-Conception pour la robotique	STM2-P4 : Automatique 3																						12	13,5	6	0			3	GM4+MIQ4+PL4		
		STM2-P4 : Projet d'intégration robotique															0	1,5	0	7,5			1								GM4+MIQ4+PL4	
Total Semestre			82,5	135	55,5	67,5	12	28	64,5	105	88,5	67,5	12	28	67,5	130,5	70,5	67,5	12	28	76,5	120	61,5	75	12	28						
Total face à face pédagogique			352,5						337,5						348						345											
Total Annuel			181,5	291	139,5	109,5	12	60	159	243	184,5	109,5	12	60	166,5	285	154,5	109,5	12	60	168	268,5	156	117	12	60						
Total face à face pédagogique			733,5						708						727,5						721,5											