

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									
		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-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																										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											
		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-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		
Electif	SEC-ELECTIF-06	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	MIQ4+GE4
		Projet MIQ4 S8	0	0	0	42			3	0	0	0	42			3	0	0	0	42			3	0	0	0	42			3	MIQ4		
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																			GM4+MIQ4+PL4					
	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																										GM4+MIQ4+PL4						
	STM2-P4 : Projet d'intégration robotique																										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												