

Classe : MIQ4

Effectif théorique :	28
Nombre de groupes TD :	1
Nombre de groupes T/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	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-07	Entreprise, Stratégie et Innovation	19,5	12	0	0	0	2	19,5	12	0	0	0	2	19,5	12	0	0	0	2	19,5	12	0	0	0	2	GM4+MIQ4+PL4	
		Cycle sécu	4,5	12	0	0	0	1	4,5	12	0	0	0	1	4,5	12	0	0	0	1	4,5	12	0	0	0	1		GM4+MIQ4+PL4
		Langues 7	6	15	0	0	0	2	6	15	0	0	0	2	6	15	0	0	0	2	6	15	0	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	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	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	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	19,5	16,5	18	0	3	MIQ4+GE4
	MEC-STM-MIQ-07	Eléments 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	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	0	0	0	42	3	MIQ4	
Electif	SEC-ELECTIF-05	Electif 5.1	0	24	0	0	2	0	24	0	0	2	0	24	0	0	2	0	24	0	0	2	0	24	0	0	2	I4
		Electif 5.2	0	24	0	0	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	3	24	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					4																					
Total Semestre			94,5	162	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			382,5					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	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-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	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	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	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	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	12	9	15	0	3	GM4+MIQ4+PL4
	MEC-STM-MIQ-08	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	1,5	19,5	13,5	0	3	GM4+MIQ4+PL4
		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	MIQ4+GE4	
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	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	0	24	0	0	2	I3 + I4
Parcours STM	MEC-STM-PARC-1-Matériaux innovants et Eco-respectueux	STM2-P1 : Endommagements volumiques & rupture	12	10,5	0	0	2																					GM4+MIQ4+PL4
		STM2-P1 : Bioplastiques & Cycle de vie	3	24	0	0	2																					GM4+MIQ4+PL4
	MEC-STM-PARC-2-Mécanique numérique	STM2-P2 : CAO avancée & CAO par 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			79,5	139,5	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			354					337,5					348					345										
Total Annuel			174	301,5	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			736,5					708					727,5					721,5										