

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	Management 1	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-Métaux et polymères	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-Mécanique pour la robotique	STM1-P4 : Fabrication additive															0	10,5	10,5	0			2								GM4+MIQ4+PL4			
Total Semestre			94,5	162	84	42	0	28	94,5	138	96	42	0	28	99	154,5	84	42	0	28	91,5	148,5	94,5	42	0	28								
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	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	Management 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	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-Métaux et polymères	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-Mécanique pour la robotique	STM2-P4 : Automatique 3																						12	13,5	6	0			3	GM4+MIQ4+PL4				
	STM2-P4 : Projet d'intégration mécatronique																						0	1,5	0	7,5			1					
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													
Stage		STI-4						4						4						4							4							
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													