

Classe : MIQ4

Effectif théorique :	28
Nombre de groupes TD :	1
Nombre de groupes TPIP :	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														
		Atomes pédagogiques				E-L	Cdc	Coef.	EC	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	Cdc	Coef.	EC	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	Cdc	Coef.	EC	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	Cdc	Coef.	EC	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	13	0	0			2	2									19,5	12	0	0				2	2	19,5	12	0	0						19,5	12	0	0						
		Conférences éthique et développement durable (1 conférence SEC + 1 STM)	6	0	0	0			0	0										6	0	0	0				0	0	6	0	0	0						6	0	0	0					
		Cycle sécu	4,5	12	0	0			1	1										4,5	12	0	0				1	1	4,5	12	0	0						4,5	12	0	0					
		Langues 7	6	15	0	0			2	2										6	15	0	0				2	2	6	15	0	0						6	15	0	0					
Sciences et Techniques Méliers	MEC-STM-MEC-10	Construction 3	10,5	10,5	15	0			2,5	2,5									10,5	10,5	15	0				2,5	2,5	10,5	10,5	15	0						10,5	10,5	15	0						
		Mécanique appliquée	13,5	9	13,5	0			2,5	2,5										13,5	9	13,5	0				2,5	2,5	13,5	9	13,5	0						13,5	9	13,5	0					
	MEC-STM-MIQ-06	Electronique numérique 2	16,5	13,5	21	0			3	3										16,5	13,5	21	0				3	3	16,5	13,5	21	0						16,5	13,5	21	0					
		Electronique analogique 3	19,5	16,5	18	0			3	3										19,5	16,5	18	0				3	3	19,5	16,5	18	0						19,5	16,5	18	0					
Electif	SEC-ELECTIF-05	Elements systèmes mécatroniques 2 ESM2	0	0	16,5	0			2	2									0	0	16,5	0				2	2	0	0	16,5	0						0	0	16,5	0						
		Projet MIQ4 S7	0	0	0	42			3	3										0	0	0	42				3	3	0	0	0	42						0	0	0	42					
Parcours STM	MEC-STM-PARC-1-Matériaux innovants et Eco-respectueux	Electif 5.1	0	18	0	0			1,5	1,5									0	18	0	0				1,5	1,5	0	18	0	0						0	18	0	0						
		Electif 5.2	0	18	0	0			1,5	1,5									0	18	0	0				1,5	1,5	0	18	0	0						0	18	0	0						
		STM1-P1 : Matériaux éco-respectueux	9	15	0	0			2	2																																				
		STM1-P2 : Mécanique numérique des fluides anisothermes																																												
Parcours STM	MEC-STM-PARC-3-Analyse des systèmes de production	STM1-P3 : Architecture & modélisation d'entreprise																																												
		STM1-P4 : Design for additive manufacturing pour la robotique																																												
Stage		STI-3																																												
Total Semestre			105	140,5	84	42	0		30	30	30								99	124,5	96	42	0		30	30	30																			
Total face à face pédagogique			371,5																361,5																											

Mutualisation Cours	
GM4+MIQ4+PL4	
1 conf SEC + 1 conf spé	
GM4+MIQ4+PL4	
GM4+MIQ4+PL4	
GM4+MIQ4+PL4	
MIQ4+GE4	
MIQ4+GE4	
MIQ4	
MIQ4	
I4	
I4	
GM4+MIQ4+PL4	
GM4+MIQ4+PL4	
GM4+MIQ4+PL4	
GM4+MIQ4+PL4	

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	P1										P2										P3										P4														
		Atomes pédagogiques				E-L	Cdc	Coef.	EC	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	Cdc	Coef.	EC	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	Cdc	Coef.	EC	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	Cdc	Coef.	EC	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	2									15	9	0	7,5				2	2	15	9	0	7,5						15	9	0	7,5						
		Droit général	15	0	0	0			1	1										15	0	0	0				1	1	15	0	0	0						15	0	0	0					
		Langues 8	0	0	0	12			2	2										0	0	0	12				2	2	0	0	0	12						0	0	0	12					
Sciences et Techniques Méliers	MEC-STM-MEC-12	Construction 4	10,5	9	9	0			3	3									10,5	9	9	0				3	3	10,5	9	9	0						10,5	9	9	0						
		Fabrication 2	12	9	15	0			3	3									12	9	15	0				3	3	12	9	15	0						12	9	15	0						
		Supply Chain Management	1,5	10,5	13,5	0			9	3										1,5	10,5	13,5	0				9	3	1,5	10,5	13,5	0						1,5	10,5	13,5	0					
Electif	SEC-ELECTIF-06	Signal	18	10,5	12	12			4,5	4,5									18	10,5	12	12				4,5	4,5	18	10,5	12	12						18	10,5	12	12						
		Projet MIQ4 S8	0	0	0	42			4,5	4,5									0	0	0	42				4,5	4,5	0	0	0	42						0	0	0	42						
		Electif 6.1	0	18	0	0			1,5	1,5									0	18	0	0				1,5	1,5	0	18	0	0						0	18	0	0						
Parcours STM	MEC-STM-PARC-1-Matériaux innovants et Eco-respectueux	Electif 6.2	0	18	0	0			1,5	1,5									0	18	0	0				1,5	1,5	0	18	0	0						0	18	0	0						
		STM2-P1 : Dimensionnement pour composants haute performance	12	10,5	0	0			2	2																																				
	MEC-STM-PARC-2-Mécanique numérique	STM2-P1 : Fabrication additive de structure complexe	3	24	0	0			2	2																																				
		STM2-P2 : CAO avancée & CAO pour le calcul																																												
Parcours STM	MEC-STM-PARC-3-Analyse des systèmes de production	STM2-P2 : Dimensionnement intégré																																												
		STM2-P3 : Simulation dynamique des systèmes de flux																																												
Parcours STM	MEC-STM-PARC-4-Conception pour la robotique	STM2-P3 : Analyse de l'architecture des systèmes de production																																												
		STM2-P4 : Automatique 3																																												
Parcours STM	MEC-STM-PARC-4-Conception pour la robotique	STM2-P4 : Projet d'intégration robotique																																												
Total Semestre			87	118,5	49,5	73,5	9		30	30	30			</																																