

Classe : MIQ5 - P2

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 : S9

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	MIQ5 - P2					ECTS
			Atomes pédagogiques				E-L	
			C	TD	TP	Projet	TD	
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-09	Management de projet et leadership	33	10,5	0	6		3
		Langues 9	0	28	0	0		2
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-MIQ-09	Motorisation et commande d'axe pour la robotique	0	12	0	15		3
		Conception de transmission	0	30	0	0		2
	MEC-STM-MIQ-10	Informatique industrielle	0	12	18	0		3
		Robotique pour l'usine du futur	0	6	13,5	0		2
		Projet S9	0	0	0	72		5
Parcours STM	MEC-STM-PARC-2-Mécanique numérique	STM3-P2 : Mécanique numérique des solides déformables	3	0	21	0		3
		STM3-P2 : Simulation des procédés de mise en forme	3	0	18	9		3
		STM33-P2 : Modélisation Numérique Multi-physique	0	0	0	0		0
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PRT	PRT : Projet de recherche technologique						4

MIQ5 - P2 + Master PAIP Parcours MNA						
Atomes pédagogiques				E-L		ECTS
C	TD	TP	Projet	TD		
0	0	0	0	0	0	0
0	28	0	0			2
0	12	0	15			3
0	30	0	0			2
0	12	18	0			3
0	6	13,5	0			2
0	0	0	72			5
3	0	21	0			3
3	0	18	9			3
0	0	0	18	9	3	3

Mutualisation Cours
MIQ5+GM5+PL5
MIQ5+PL5
MIQ5
MIQ5
MIQ5
MIQ5
MIQ5
MIQ5+GM5+PL5
MIQ5+GM5+PL5
MIQ5+GM5+PL5+PAIP

Total Semestre	39	98,5	70,5	102	0	30
<b>Total face à face pédagogique</b>	<b>310</b>					

6	88	70,5	114	9	30
<b>287,5</b>					

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	
Master PAIP Parcours MNA INSA	UE	STM31-P2 : Mécanique numérique des solides déformables	INSA
		STM32-P2 : Simulation des procédés de mise en forme	INSA
		STM33-P2 : Modélisation Numérique Multi-physique	Master
	UE	STM34-P2 : Modélisation Dynamique des Structures	Master
		STM35-P2 : Modélisation & Optimisation Numérique des Structures	Master
	UE	Informatique industrielle	INSA
		Conception de transmission	INSA
		Motorisation et commande d'axe pour la robotique	INSA
	UE	Langues 9	INSA
	UE	PRT : Projet de recherche technologique	INSA

Atomes pédagogiques						E-L		ECTS
C	TD	TP	Projet	TD				
3	0	21	0	0	3		3	
3	0	18	9	0	3		3	
0	0	0	18	9	3		3	
15	0	0	15	0	3		3	
0	0	0	18	9	3		3	
0	12	18	0	0	3		3	
0	30	0	0	0	3		3	
0	12	0	15	0	3		3	
0	28	0	0	0	2		2	
0	0	0	0	0	4		4	

Crédits ECTS Master : 9  
Crédits ECTS INSA : 21

Total PAIP	
<b>Total face à face pédagogique Master PAIP</b>	<b>253</b>
Total PAIP+ I5	
<b>Total face à face pédagogique Master PAIP + I5</b>	<b>344,5</b>

21	82	57	75	18	30
<b>253</b>					
21	88	70,5	147	18	
<b>344,5</b>					

Semestre : S10

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques					ECTS
			Atomes pédagogiques				E-L	
			C	TD	TP	Projet	TD	
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PFE	PFE : Projet de fin d'études	0	0	0	0	0	22
	Stage	STI-4	0	0	0	0	0	8
		Analyse bibliographique	0	0	0	0	0	0
		Valorisation du stage	0	0	0	0	0	0

Atomes pédagogiques						E-L		ECTS
C	TD	TP	Projet	TD				
0	0	0	0	0	24			
0	0	0	0	0	0		0	
0	0	0	0	0	3		3	
0	0	0	0	0	3		3	

Total Semestre	0	0	0	0	0	30
<b>Total face à face pédagogique</b>	<b>0</b>					

0	0	0	0	0	30
<b>0</b>					

Total Annuel	39	98,5	70,5	102	0	60
<b>Total face à face pédagogique</b>	<b>310</b>					

21	82	57	75	18	60
<b>253</b>					