

Classe : PL5 - P2

Effectif théorique :	28
Nombre de groupes TD :	1
Nombre de groupes TPIP :	2

Nb d'heures/ects :	
Coef. TP :	
Coef. Alloc. d'heures :	

Semestre : S9

PL5 - P2

PL5 - P2 + Master PAIP Parcours MNA

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques						E-L	Cdc	Coef. EC	ECTS
		C	TD	TP	Projet	TD					
		Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-09	Management de projet et leadership	33	10,5	0	6		3	3
		Langues 9	0	28	0	0		2	2		
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PL-08	Plasturgie 14 - Polymer Processing 1 : Modeling	0	21	12	0		3	3	9	
		Plasturgie 15 - Polymer Processing 2 : Simulation	0	0	15	15		3	3		
		Plasturgie 16 - Injection molding Process Control	0	21	12	0		3	3		
	MEC-STM-PL-09	Plasturgie 17 - Plastic mold making : development & testing	0	0	6	18		2	2	6	
		Projet S9 PL - Plastic mold making : manufacturing process	0	0	6	45		4	4		
	MEC-STM-PARC-2-Mécanique numérique	STM3-P2 : Mécanique numérique des solides déformables	3	0	21	0		3	3	6	
		STM3-P2 : Simulation des procédés de mise en forme	3	0	18	9		3	3		
STM33-P2 : Modélisation Numérique Multi-physique		0	0	0	0		0	0			
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PRT	PRT : Projet de recherche technologique						4	4	4	
Total Semestre			39	80,5	90	93	0	30	30	30	
Total face à face pédagogique			302,5								

Atomes pédagogiques						E-L	Cdc	Coef. EC	ECTS
C	TD	TP	Projet	TD					
0	0	0	0	0					2
0	28	0	0				2	2	
0	21	12	0				3	3	
0	0	15	15				3	3	9
0	21	12	0				3	3	
0	0	6	18				2	2	6
0	0	6	45				4	4	
3	0	21	0				3	3	9
3	0	18	9				3	3	
0	0	0	18	9			3	3	
6	70	90	105	9			30	30	30
280									

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

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)
UE	STM3-P2 : Mécanique numérique des solides déformables
	STM3-P2 : Simulation des procédés de mise en forme
UE	STM33-P2 : Modélisation Numérique Multi-physique
	Plasturgie 16 - Injection molding Process Control
UE	STM34-P2 : Modélisation Dynamique des Structures
	STM35-P2 : Modélisation & Optimisation Numérique des Structures
UE	Plasturgie 14 - Polymer Processing 1 : Modeling
	Plasturgie 15 - Polymer Processing 2 : Simulation
UE	Projet S9 PL - Plastic mold making : manufacturing process
	Langues 9
Total PAIP	
Total face à face pédagogique Master PAIP	
Total PAIP+ I5	
Total face à face pédagogique Master PAIP + I5	

Atomes pédagogiques						E-L	Cdc	Coef. EC	ECTS
C	TD	TP	Projet	TD					
3	0	21	0	0			3	3	6
3	0	18	9	0			3	3	
0	0	0	18	9			3	3	6
0	21	12	0	0			3	3	6
15	0	0	15	0			3	3	
0	0	0	18	9			3	3	
0	21	12	0	0			3	3	10
0	0	15	15	0			3	3	
0	0	6	45	0			4	4	
0	28	0	0	0			2	2	2
21	70	84	120	18			30	30	30
313									
21	70	90	138	18			36	36	36
337									

GM5+MIQ5+PL5+GC5-PAIP	
GM5+MIQ5+PL5-PAIP	

Semestre : S10

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques						E-L	Cdc	Coef. EC	ECTS
		C	TD	TP	Projet	TD					
MEC-STM-PFE	PFE : Projet de fin d'études							22	22	22	
Stage	STI-4							8	8	8	
	Analyse bibliographique							0	0	0	
	Valorisation du stage							0	0	0	
Total Semestre		0	0	0	0	0	0	30	30	30	
Total face à face pédagogique		0									
Total Annuel		39	80,5	90	93	0	0	60	60	60	
Total face à face pédagogique		302,5									

Atomes pédagogiques						E-L	Cdc	Coef. EC	ECTS
C	TD	TP	Projet	TD					
							24	24	24
							0	0	0
							3	3	6
							3	3	
0	0	0	0	0			30	30	30
0									
21	70	84	120	18			60	60	60
313									