

Classe : PL5 - 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)	PL5 - P2					ECTS	PL5 - P2 + Master PAIP Parcours MNA						Mutualisation Cours	
			Atomes pédagogiques				E-L		Atomes pédagogiques				E-L	ECTS		
			C	TD	TP	Projet	TD		C	TD	TP	Projet	TD			
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-09	Management de projet et leadership	33	10,5	0	6		3	0	0	0	0	0	0	0	GM5+MIQ5+PL5
		Langues 9	0	28	0	0		2	0	28	0	0		2		MIQ5+PL5
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PL-08	Plasturgie 14 - Polymer Processing 1 : Modeling	0	21	12	0		3	0	21	12	0		3		PL5
		Plasturgie 15 - Polymer Processing 2 : Simulation	0	0	15	15		3	0	0	15	15		3		PL5
		Plasturgie 16 - Injection molding Process Control	0	21	12	0		3	0	21	12	0		3		PL5
	MEC-STM-PL-09	Plasturgie 17 - Plastic mold making : development & testing	0	0	6	18		2	0	0	6	18		2		PL5
		Projet S9 PL - Plastic mold making : manufacturing process	0	0	6	45		4	0	0	6	45		4		PL5
	MEC-STM-PARC-2-Mécanique numérique	STM3-P2 : Mécanique numérique des solides déformables	3	0	21	0		3	3	0	21	0		3		GM5+MIQ5+PL5
		STM3-P2 : Simulation des procédés de mise en forme	3	0	18	9		3	3	0	18	9		3		
STM33-P2 : Modélisation Numérique Multi-physique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	9	3			
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PRT	PRT : Projet de recherche technologique						4					4			
Total Semestre			39	80,5	90	93	0	30	6	70	90	105	9	30		
Total face à face pédagogique			302,5						280							

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	PL5 - P2					ECTS	PL5 - P2 + Master PAIP Parcours MNA						Mutualisation Cours	
			Atomes pédagogiques				E-L		Atomes pédagogiques				E-L	ECTS		
			C	TD	TP	Projet	TD		C	TD	TP	Projet	TD			
Master PAIP	UE	STM3-P2 : Mécanique numérique des solides déformables														GM5+MIQ5+PL5+GC5-PAIP
		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 14 - Polymer Processing 1 : Modeling														
		Plasturgie 15 - Polymer Processing 2 : Simulation														
		Projet S9 PL - Plastic mold making : manufacturing process														
UE	Langues 9															
Total PAIP									21 70 84 120 18 30							
Total face à face pédagogique Master PAIP			313													
Total IRV+ I5									21 70 90 138 18							
Total face à face pédagogique Master PAIP + I5			337													

Semestre : S10

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	PL5 - P2					ECTS	PL5 - P2 + Master PAIP Parcours MNA						Mutualisation Cours
			Atomes pédagogiques				E-L		Atomes pédagogiques				E-L	ECTS	
			C	TD	TP	Projet	TD		C	TD	TP	Projet	TD		
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PFE	PFE : Projet de fin d'études						22							24
	Stage	STI-4						8							0
		Analyse bibliographique						0							3
		Valorisation du stage						0							3
Total Semestre			0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	30	
Total face à face pédagogique			0						0						
Total Annuel			39	80,5	90	93	0	60	21	70	84	120	18	60	
Total face à face pédagogique			302,5						313						