

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					ECTS		
			Atomes pédagogiques						E-L	Atomes pédagogiques					E-L	
			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		
		Langues 9	0	28	0	0		2	0	28	0	0		2		
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PL-08	Plasturgie 14 - Polymer Processing 1 : Modeling	0	21	12	0		3	0	21	12	0		3		
		Plasturgie 15 - Polymer Processing 2 : Simulation	0	0	15	15		3	0	0	15	15		3		
		Plasturgie 16 - Injection molding Process Control	0	21	12	0		3	0	21	12	0		3		
	MEC-STM-PL-09	Plasturgie 17 - Plastic mold making : development & testing	0	0	6	18		2	0	0	6	18		2		
		Projet S9 PL - Plastic mold making : manufacturing process	0	0	6	45		4	0	0	6	45		4		
	MEC-STM-PARC-2-Mécanique numérique	STM3-P2 : Mécanique numérique des solides déformables	3	0	21	0		3	3	0	21	0		3		
		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	0	0	0			
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								

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

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)		Atomes pédagogiques					ECTS
				C	TD	TP	Projet	TD	
Master PAIP	UE	STM3-P2 : Mécanique numérique des solides déformables	INSA	3	0	21	0	0	3
		STM3-P2 : Simulation des procédés de mise en forme	INSA	3	0	18	9	0	3
	UE	STM33-P2 : Modélisation Numérique Multi-physique	Master	0	0	0	18	9	3
		Plasturgie 16 - Injection molding Process Control	INSA	0	21	12	0	0	3
	UE	STM34-P2 : Modélisation Dynamique des Structures	Master	15	0	0	15	0	3
		STM35-P2 : Modélisation & Optimisation Numérique des Structures	Master	0	0	0	18	9	3
	UE	Plasturgie 14 - Polymer Processing 1 : Modeling	INSA	0	21	12	0	0	3
		Plasturgie 15 - Polymer Processing 2 : Simulation	INSA	0	0	15	15	0	3
		Projet S9 PL - Plastic mold making : manufacturing process	INSA	0	0	6	45	0	4
	UE	Langues 9	INSA	0	28	0	0	0	2
Total PAIP				21	70	84	120	18	30
Total face à face pédagogique Master PAIP				313					
Total IRIV+ I5				21	70	90	138	18	
Total face à face pédagogique Master PAIP + I5				337					

Crédits ECTS Master : 9
Crédits ECTS INSA : 21

Semestre : S10

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques					ECTS	Atomes pédagogiques					ECTS
			C	TD	TP	Projet	TD		C	TD	TP	Projet	TD	
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PFE	PFE : Projet de fin d'études	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	24
	Stage	STI-4	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0
		Analyse bibliographique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		Valorisation du stage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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						