

Classe : PL5 - P2

Effectif théorique :		28	Nb d'heures totales/ects :	28
Nombre de groupes TD :		1	Coef. TP :	0,87
Nombre de groupes TP :		2	Coef. Alloc. d'heures :	0,5
Nombre de groupes P :		2		

Semestre : S9

	Code	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	ECTS	english	Atomes pédagogiques							CDC équilibré /année	coeff pédagogique
					O ou a (supports/accom pagnement)	C	TD	TP	Projet	E-L (TD)				
Compétences transversales		SEC-CT-SHSL-09	Management de projet et leadership	5		33	10,5	0	6				3	3
			Langues 9		O	0	28	0	0				2	2
Sciences et Techniques Métiers		MEC-STM-PL-09	Plasturgie 15 - Polymer Processing 1 : Modeling	9	a	0	21	0	12				3	3
			Plasturgie 16 - Polymer Processing 2 : Simulation		a	0	15	0	15				3	3
			Plasturgie 17 - Injection molding Process Control 4.0		a pour 2026	0	21	15	0				3	3
		MEC-STM-PL-10	Environmental impact reduction methodologies	6	O	3	0	0	9				1	1
			Projet S9 PL - Plastic mold making : manufacturing process		O	0	0	6	42				5	5
Parcours STM		MEC-STM-PARC-2- Mécanique numérique	STM3.1-P2 : Mécanique numérique des solides déformables	6		3	0	21	0				3	3
			STM3.2-P2 : Simulation des procédés de mise en forme			3	0	18	9				3	3
			STM3.3-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						42	95,5	60	93	0			30	30
Total face à face pédagogique					290,5									

Semestre : S10

	Code	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	ECTS	english	Atomes pédagogiques					CDC	ECTS
					O ou a (supports/accom pagnement)	C	TD	TP	Projet	E-L (TD)		
Sciences et Techniques Métiers		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		30
Total face à face pédagogique					0							
Total Annuel					290,5	42	95,5	60	93	0		60

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	
Master PAIP	UE3	STM3.1-P2 : Mécanique numérique des solides déformables	INSA
	UE7	STM3.2-P2 : Simulation des procédés de mise en forme	INSA
	UE5	STM3.3-P2 : Modélisation Numérique Multi-physique	SA/Master
	UE4	STM3.4-P2 : Modélisation Dynamique des Structures	SA/Master
	UE6	STM3.5-P2 : Modélisation & Optimisation Numérique des Structures	SA/Master
	UE8	Plasturgie 15 - Polymer Processing 1 : Modeling	INSA
		Plasturgie 16 - Polymer Processing 2 : Simulation	INSA
		Plasturgie 17 - Injection molding Process Control 4.0	INSA
	UE1	PRT	INSA
	UE2	Langues 9	INSA

Total UE Master
Total face à face pédagogique MASTER
Total UE Master + I5
Total face à face pédagogique MASTER + I5

PL5 - P1 + Master SGM Parcours DSMI							
ECTS	Atomes pédagogiques					CDC équilibré /année	coeff pédagogique
	C	TD	TP	Projet	E-L (TD)		
2	0	0	0	0		0	0
	0	28	0	0		2	2
9	0	21	0	12		3	3
	0	15	0	15		3	3
	0	21	15	0		3	3
6	3	0	0	9		1	1
	0	0	6	42		5	5
9	3	0	21	0		3	3
	3	0	18	9		3	3
	0	0	0	18	9	3	3
4						4	4
	9	85	60	105	9	30	30
268							

Suivi pédagogique	
% face à face	% autonomie
59%	41%
50%	50%
39%	61%
36%	64%
43%	57%
43%	57%
34%	66%
29%	71%
36%	64%
21%	79%

Calcul Coûts	
Mutualisation Cours	
GM5+MIQ5+PL5 (sauf Master)	
GM5+MIQ5+PL5	
PL5	
PL5	
PL5	
PL5	
GM5+MIQ5+PL5	

Suivi pédagogique	
% face à face	% autonomie
35%	65%

Prévisions budgétaires	
Mutualisation Cours	
GM5+MIQ5+PL5	
GM5+MIQ5+PL5	

Suivi pédagogique	
% face à face	% autonomie
0%	100%
0%	100%

	0	0	0	0	0		30
0							

259	9	85	60	105	9		60
-----	---	----	----	-----	---	--	----

ECTS	Atomes pédagogiques					CDC	coeff pédagogique
	C	TD	TP	Projet	E-L (TD)		
3	3	0	21	0	0	3	3
3	3	0	18	9	0	3	3
3	0	0	0	18	9	3	3
3	15	0	0	15	0	3	3
3	0	0	0	18	9	3	3
9	0	21	0	12	0	3	3
	0	15	0	15	0	3	3
	0	21	15	0	0	3	3
4	0	0	0	0	0	4	4
2	0	28	0	0	0	2	2
21	85	54	87	18	30	30	
265							
24	85	60	138	18	36	36	
325							

34,5	Heures supplémentaires	
------	------------------------	--