

GRILLE DE FORMATION

Année Universitaire 2025 /2026

Spécialité : PLASTURGIE I5 - Master PAIP Parcours MNA

Validée par le Conseil de Spécialité du jeudi 9 janvier 2025

Validée par le Conseil du Département Mécanique du jeudi 9 janvier 2025

Validée par le Conseil des Etudes du jeudi 27 février 2025

Validée par le Conseil d'Administration du jeudi 13 mars 2025

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/accompagnement)	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-phénomène			0	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/accompagnement)	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	
			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)	INSA
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-phénomène	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		21	85	54	87	18	30	30
Total face à face pédagogique MASTER		265						
Total UE Master + I5		24	85	60	138	18	36	36
Total face à face pédagogique MASTER + I5		325						

ECTS	classe : PL5 P1						PL5 - P1 + Master SGM Parcours DSMI
	Atomes pédagogiques					CDC	
ECTS	C	TD	TP	Projet	E-L (TD)	CDC	coeff pédagogique
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

Suivi pédagogique	Calcul Coûts
% face à face	Mutualisation Cours
% autonomie	
59%	GM5+MIQ5+PL5 (sauf Master)
50%	GM5+MIQ5+PL5
39%	PL5
36%	PL5
43%	PL5
43%	PL5
34%	PL5
29%	GM5+MIQ5+PL5
36%	
21%	

Calculus Coûts	Prévisions budgétaires