

GRILLE DE FORMATION
Année Universitaire 2025 /2026
Spécialité : Plasturgie

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

Semestre : S9

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		

Groupe TP : Nominal 14 (12 à 16 apprenants)

Groupe TD : Nominal 28 (24 à 32 apprenants)

	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 - Plastic mold making : manufacturing process		O	0	0	6	42		5	5
Parcours STM		MEC-STM-PARC-1- Matériaux innovants et Eco-respectueux	STM3-P1 : Corrosion et vieillissement des matériaux	6		7,5	4,5	9	0		2	2
			STM3-P1 : Ruines des surfaces fonctionnelles			7,5	4,5	9	0		2	2
			STM3-P1 : Procédés avancés de recyclage des matériaux			7,5	4,5	9	0		2	2
		MEC-STM-PARC-2- Mécanique numérique	STM3-P2 : Mécanique numérique des solides déformables									
			STM3-P2 : Simulation des procédés de mise en forme									
		MEC-STM-PARC-3- Analyse des systèmes de production	STM3-P3 : ERP-SAP Analyse statique de flux physiques									
			STM3-P3 : Diagnostic des cellules de production									
			STM3-P3 : Analyse du comportement du procédé									
		MEC-STM-PARC-4- Conception pour la robotique	STM3-P4 : Etalonnage et identification de robots									
			STM3-P4 : Modélisation et synthèse de mécanismes									
			STM3-P4 : Mécanismes compliants									

classe : PL5 P2							
ECTS	Atomes pédagogiques					CDC équilibré /année	coeff pédagogique
	C	TD	TP	Projet	E-L (TD)		
5	33	10,5	0	6		3	3
	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
6	3	0	21	0		3	3
	3	0	18	9		3	3

		classe : PL5 P3					
ECTS	Atomes pédagogiques					CDC équilibré /année	coeff pédagogique
	C	TD	TP	Projet	E-L (TD)		
5	33	10,5	0	6		3	3
	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
6							
	3	24	0	0		2	2
	0	18	3	0		2	2
	1,5	0	16,5	0		2	2

		classe : PL5 P4					
ECTS	Atomes pédagogiques					CDC équilib ré /année	coeff pédag ogique
	C	TD	TP	Projet	E-L (TD)		
5	33	10,5	0	6		3	3
	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
6	0	9	12	0		2	2
	0	16,5	0	6		2	2
	0	9	12	0		2	2

[illegible]

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

Sciences et Techniques Métiers		MEC-STM-PRT	PRT : Projet de recherche technologique	4							4	4
Total Semestre				30		58,5	109,0	48	84	0	30	30
Total face à face pédagogique				299,5								

4						4	4
30	42	95,5	60	93	0	30	30
290,5							

4						4	4
---	--	--	--	--	--	---	---

30	40,5	137,5	40,5	84	0	30	30
302,5							

4						4	4		
30	36	130	45	90	0	30	30	36%	64%
301									

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	8
Total Semestre				30		0	0	0	0	0		30
Total face à face pédagogique				0								
Total Annuel				299,5		58,5	109	48	84	0		60

ECTS	Atomes pédagogiques					CDC	ECTS
	C	TD	TP	Projet	E-L (TD)		
30	15	9	0	7,5		22	22
	15	0	0	0		8	8
30	30	9	0	7,5	0		30
46,5							
337	72	104,5	60	100,5	0		60

ECTS	Atomes pédagogiques					CDC	ECTS
	C	TD	TP	Projet	E-L (TD)		
30	15	9	0	7,5		22	22
	15	0	0	0		8	8
30	30	9	0	7,5	0		30
46,5							
349	70,5	146,5	40,5	91,5	0		60

ECTS	Atomes pédagogiques					CDC	ECTS
	C	TD	TP	Projet	E-L (TD)		
30	15	9	0	7,5		22	22
	15	0	0	0		8	8
30	30	9	0	7,5	0		30
46,5							
347,5	66	139	45	97,5	0		60

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

0%	100%
----	------