

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	classe : PL5 P1								classe : PL5 P2				classe : PL5 P3					classe : PL5 P4					Suivi pédagogique		Calcul Coûts												
				english		Atomes pédagogiques				CDC équilibré /année	coeff pédagogique	Atomes pédagogiques		CDC équilibré /année	coeff pédagogique	Atomes pédagogiques		CDC équilibré /année	coeff pédagogique	Atomes pédagogiques		CDC équilibré /année	coeff pédagogique	% face à face	% autonomie	Mutualisation Cours														
				O ou a (supports/accompagnement)		C	TD	TP	Projet			E-L (TD)	C			TD	TP			Projet	E-L (TD)						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	5	33	10,5	0	6			3	3	5	33	10,5	0	6			3	3	59%	41%	GM5+MIQ5+PL5 (sauf Master)						
		Langues 9		O		0	28	0	0						2	2	0	28	0	0				2	2	0	28	0	0			2	2	50%	50%	PL5				
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PL-09	Plasturgie 15 - Polymer Processing 1 : Modeling	9	a		0	21	0	12			3	3	9	0	21	0	12			3	3	9	0	21	0	12			3	3	39%	61%	PL5						
		Plasturgie 16 - Polymer Processing 2 : Simulation		a		0	15	0	15						3	3	0	15	0	15				3	3	0	15	0	15			3	3	36%	64%	PL5				
		Plasturgie 17 - Injection molding Process Control 4.0		a pour 2026		0	21	15	0						3	3	0	21	15	0				3	3	0	21	15	0			3	3	43%	57%	PL5				
	MEC-STM-PL-10	Environmental impact reduction methodologies	6	O		3	0	0	9			1	1	6	3	0	0	9			1	1	6	3	0	0	9			1	1	43%	57%	PL5						
		Projet S9 - Plastic mold making : manufacturing process		O		0	0	6	42						5	5	0	0	6	42				5	5	0	0	6	42			5	5	34%	66%	PL5				
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	6									6									38%	63%	GM5+MIQ5+PL5						
		STM3-P1 : Ruines des surfaces fonctionnelles				7,5	4,5	9	0						2	2																		38%	63%					
		STM3-P1 : Procédés avancés de recyclage des matériaux				7,5	4,5	9	0						2	2																			38%	63%				
		MEC-STM-PARC-2- Mécanique numérique	STM3-P2 : Mécanique numérique des solides déformables	6											6	3	0	21	0			3	3	6	3	0	21	0			3	3								
			STM3-P2 : Simulation des procédés de mise en forme														3	0	18	9			3		3	0	18	9			3	3								
		MEC-STM-PARC-3- Analyse des systèmes de production	STM3-P3 : ERP-SAP Analyse statique de flux physiques	6											6									6	3	24	0	0			2	2								
			STM3-P3 : Diagnostic des cellules de production													0	18	3	0						2	2	0	18	3	0			2	2						
			STM3-P3 : Analyse du comportement du procédé													1,5	0	16,5	0						2	2	1,5	0	16,5	0			2	2						
		MEC-STM-PARC-4- Conception pour la robotique	STM3-P4 : Etalonnage et identification de robots	6											6									6	0	9	12	0			2	2								
			STM3-P4 : Modélisation et synthèse de mécanismes													0	16,5	0	6						2	2	0	16,5	0	6			2	2						
		STM3-P4 : Mécanismes compliants	6																				0	9	12	0			2	2										
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PRT	PRT : Projet de recherche technologique	4											4									4																	
<b>Total Semestre</b>					58,5	109,0	48	84	0	30	30		42	95,5	60	93	0	30	30		40,5	137,5	40,5	84	0	30	30		36	130	45	90	0	30	30	36%	64%			
<b>Total face à face pédagogique</b>			299,5									290,5									302,5							301												

Semestre : S10

Code	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	ECTS	english		Atomes pédagogiques				CDC	ECTS	Atomes pédagogiques				CDC	ECTS	Atomes pédagogiques				CDC	ECTS	Suivi pédagogique		Prévisions budgétaires												
				O ou a (supports/accompagnement)		C	TD	TP	Projet			E-L (TD)	C	TD	TP			Projet	E-L (TD)	C	TD			TP	Projet	E-L (TD)	% face à face	% autonomie	Mutualisation Cours									
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PFE	PFE : Projet de fin d'études	22									22	22	30	15	9	0	7,5			22	22	30	15	9	0	7,5			22	22	0%	100%	GM5+MIQ5+PL5				
	Stage	STI-4	8									8	8		15	0	0	0			8	8		15	0	0	0			8	8	0%	100%	GM5+MIQ5+PL5				
<b>Total Semestre</b>					0	0	0	0	0	0	30		30	30	9	0	7,5	0		30	30	30	9	0	7,5	0		30	30	0%	100%							
<b>Total face à face pédagogique</b>			0									46,5		46,5							46,5							46,5										
<b>Total Annuel</b>			299,5		58,5	109	48	84	0		60		337	72	104,5	60	100,5	0		60		349	70,5	146,5	40,5	91,5	0		60		347,5	66	139	45	97,5	0		60