

GRILLE DE FORMATION					Validée par le Conseil de Spécialité du jeudi 9 janvier 2025				
Année Universitaire 2025 /2026 (transitoire)					Validée par le Conseil du Département Mécanique du jeudi 9 jnvier 2025				
Spécialité : Plasturgie					Validée par le Conseil des Etudes du jeudi 27 février 2025				
					Validée par le Conseil d'Administration du jeudi 13 mars 2025				
Classe : PL4									
Semestre : S7									

	Code	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	ECTS	classe : PL4 P1									
					english (supports/a	Atomes pédagogiques					CDC équilibré /année	coeff pédagogique		
						C	TD	TP	Projet	E-L (TD)				
Compétences transversales		SEC-CT-SHSL-07	Entreprise, Stratégie et Innovation	5		19,5	12	0	0		2	2		
			Conférences éthique et développement durable			6	0	0	0		0	0		
			Cycle sécu			4,5	12	0	0		1	1		
			Langues 7			6	15	0	0		2	2		
Sciences et Techniques Générales		MEC-STM-MEC-10	Construction 3	8		10,5	10,5	15	0		3	3		
			Transferts thermiques 2			18	12	12	0		3	3		
			Automatique 2			O	13,5	19,5	0	0	2	2		
Sciences et Techniques Métiers		MEC-STM-PL-07	Mécanique appliquée	8		13,5	9	13,5	0		3	3		
			Plasturgie 10 - Mise en Oeuvre & Process			0	15	21	0		3	3		
			Projet S7 - Plastic mold making : development & testing			a pour 2025	0	0	0	30	2	2		
Parcours STM		MEC-STM-PARC-1- Matériaux innovants et Eco-respectueux	STM1-P1 : Matériaux éco-respectueux	2		9	15	0	0	100,5	156,0	61,5		
		MEC-STM-PARC-2- Mécanique numérique	STM1-P2 : Mécanique numérique des fluides anisothermes											
		MEC-STM-PARC-3- Analyse des systèmes de production	STM1-P3 : Architecture & modélisation d'entreprise											
		MEC-STM-PARC-4- Conception pour la robotique	STM1-P4 : Design for additive manufacturing											
Electif		SEC-ELECTIF-05	Electif 5.1	3		0	18	0	0		1,5	1,5		
			Electif 5.2			0	18	0	0		1,5	1,5		
		Stage	STI-4	4									4	4
Total Semestre						30		100,5	156,0	61,5	30	0	30	30
Total face à face pédagogique						348								

Semestre : S8

	Code	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	ECTS	english	Atomes pédagogiques					CDC	ECTS	
					C ou a (supports/assessments)	C	TD	TP	Projet	E-L (TD)			
Compétences transversales		SEC-CT-SHSL-08	Gestion financière	5		15	9	0	7,5		2	2	
					15	0	0	0		1	1		
					0	0	0	12		2	2		
Sciences et Techniques Générales		MEC-STM-MEC-12	Construction 4	8		10,5	9	9	0		2	2	
					12	9	15	0		3	3		
					1,5	19,5	13,5	0	0		3	3	
Sciences et Techniques Métiers		MEC-STM-PL-08	Plasturgie 12 – CAO avancée outillage d'injection	10	a	0	21	0	0		1,5	1,5	
					0	36	0	0		3	3		
					0	21	12	0		2,5	2,5		
					0	0	0	36		3	3		
Parcours STM		MEC-STM-PARC-1- Matériaux innovants et Eco-respectueux	STM2-P1 : Dimensionnement pour composants hautes performances	4		12	10,5	0	0		2	2	
			STM2-P1 : Fabrication additive de structure complexe			3	24	0	0		2	2	
		MEC-STM-PARC-2- Mécanique numérique	STM2-P2 : Dimensionnement intégré										
			STM2-P3 : Simulation dynamique des systèmes de flux										
		MEC-STM-PARC-3- Analyse des systèmes de production	STM2-P3 : Analyse de l'architecture des systèmes de production										
			STM2-P4 : Automatique 3										
		MEC-STM-PARC-4- Conception pour la robotique	STM2-P4 : Projet d'intégration robotique										
Electif		SEC-ELECTIF-04	Electif 6.1	3		0	18	0	0		1,5	1,5	
			Electif 6.2			0	18	0	0		1,5	1,5	
Total Semestre					30		69	195	49,5	55,5	0		30
Total face à face pédagogique					369								
Total Annuel					717		169,5	351	111	85,5	0		60

Groupe TP : Nominal 14 (12 à 16 apprenants)
Groupe TD : Nominal 28 (24 à 32 apprenants)

classe : PL4 P2													
ECTS	Atomes pédagogiques					CDC équilibré /année	coeff pédagogique						
	C	TD	TP	Projet	E-L (TD)								
5	19,5	12	0	0		2	2						
	6	0	0	0		0	0						
	4,5	12	0	0		1	1						
	6	15	0	0		2	2						
8	10,5	10,5	15	0		3	3						
	18	12	12	0		3	3						
	13,5	19,5	0	0		2	2						
8	13,5	9	13,5	0		3	3						
	0	15	21	0		3	3						
	0	0	0	30		2	2						
2	30	30											
	3	0	12	0		2	2						
3	0	18	0	0		1,5	1,5						
	0	18	0	0		1,5	1,5						
4						4	4						
30	94,5	141,0	73,5	30	0	30	30						
339													

classe : PL4 P3												
ECTS	Atomes pédagogiques					CDC équilibré /année	coeff pédagogique					
	C	TD	TP	Projet	E-L (TD)							
5	19,5	12	0	0		2	2					
	6	0	0	0		0	0					
	4,5	12	0	0		1	1					
	6	15	0	0		2	2					
8	10,5	10,5	15	0		3	3					
	18	12	12	0		3	3					
	13,5	19,5	0	0		2	2					
8	13,5	9	13,5	0		3	3					
	0	15	21	0		3	3					
	0	0	0	30		2	2					
2												
	7,5	16,5	0	0		2	2					
3	0	18	0	0		1,5	1,5					
	0	18	0	0		1,5	1,5					
4						4	4					
30	99	157,5	61,5	30	0	30	30					
348												

classe : PL4 P4													
ECTS	Atomes pédagogiques					CDC équilibré /année	coeff pédagogique						
	C	TD	TP	Projet	E-L (TD)								
5	19,5	12	0	0		2	2						
	6	0	0	0		0	0						
	4,5	12	0	0		1	1						
	6	15	0	0		2	2						
8	10,5	10,5	15	0		3	3						
	18	12	12	0		3	3						
	13,5	19,5	0	0		2	2						
8	13,5	9	13,5	0		3	3						
	0	15	21	0		3	3						
	0	0	0	30		2	2						
2													
	0	10,5	10,5	0		2	2						
3													
	0	18	0	0		1,5	1,5						
	0	18	0	0		1,5	1,5						
4						4	4						
30	91,5	151,5	72	30	0	30	30						
345													