

Classe : PL4

Effectif théorique :	28
Nombre de groupes TD :	1
Nombre de groupes TP/P :	2

Nb d'heures/ects :	
Coef. TP :	
Coef. Alloc. d'heures :	

Semestre : S7

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	P1						P2						P3						P4						Mutualisation Cours	
		Atomes pédagogiques				E-L		ECTS	Atomes pédagogiques				E-L		ECTS	Atomes pédagogiques				E-L		ECTS					
		C	TD	TP	Projet	TD	C		TD	TP	Projet	TD	C	TD		TP	Projet	TD	C	TD	TP		Projet	TD	ECTS		
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-07	Entreprise, Stratégie et Innovation	19,5	12	0	0			19,5	12	0	0			19,5	12	0	0			19,5	12	0	0			
		Cycle sécu	4,5	12	0	0			4,5	12	0	0			4,5	12	0	0			4,5	12	0	0			
		Langues 7	6	15	0	0			6	15	0	0			6	15	0	0			6	15	0	0			
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-MEC-10	Construction 3	10,5	10,5	15	0			10,5	10,5	15	0			10,5	10,5	15	0			10,5	10,5	15	0			
		Mécanique appliquée	13,5	9	13,5	0			13,5	9	13,5	0			13,5	9	13,5	0			13,5	9	13,5	0			
	MEC-STM-MEC-11	Transferts thermiques 2	18	12	12	0			18	12	12	0			18	12	12	0			18	12	12	0			
		Automatique 2	13,5	19,5	0	0			13,5	19,5	0	0			13,5	19,5	0	0			13,5	19,5	0	0			
	MEC-STM-PL-06	Plasturgie 10 - Mise en Oeuvre & Process	0	6	21	0			0	6	21	0			0	6	21	0			0	6	21	0			
		Plasturgie 11 - Conception avancée outillage injection	0	3	15	0			0	3	15	0			0	3	15	0			0	3	15	0			
Electif	SEC-ELECTIF-05	Électif 5.1	0	24	0	0			0	24	0	0			0	24	0	0			0	24	0	0			
		Électif 5.2	0	24	0	0			0	24	0	0			0	24	0	0			0	24	0	0			
Parcours STM	MEC-STM-PARC-1-Matériaux innovants et Eco-respectueux	STM1-P1 : Composites et structures lattice	7,5	18	0	0																					
	MEC-STM-PARC-2-Mécanique numérique	STM1-P2 : Mécanique numérique des fluides anisothermes							3	0	12	0															
	MEC-STM-PARC-3- Analyse des systèmes de production	STM1-P3 : Architecture & modélisation d'entreprise												7,5	16,5	0	0										
	MEC-STM-PARC-4-Conception pour la robotique	STM1-P4 : Design for additive manufacturing																			0	10,5	10,5	0		2	
Stage	STI-3																									4	
Total Semestre			93	165	76,5	0	0	30	88,5	147	88,5	0	0	30	93	163,5	76,5	0	0	30	85,5	157,5	87	0	0	30	
Total face à face pédagogique			334,5						324						333						330						

Semestre : S8

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	P1						P2						P3						P4						Mutualisation Cours	
		Atomes pédagogiques				E-L		ECTS	Atomes pédagogiques				E-L		ECTS	Atomes pédagogiques				E-L		ECTS					
		C	TD	TP	Projet	TD	C		TD	TP	Projet	TD	C	TD		TP	Projet	TD	C	TD	TP		Projet	TD	ECTS		
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-08	Gestion financière	15	9	0	7,5			15	9	0	7,5			15	9	0	7,5			15	9	0	7,5			
		Droit général	15	0	0	0			15	0	0	0			15	0	0	0			15	0	0	0			
		Langues 8	0	0	0	12			0	0	0	12			0	0	0	12			0	0	0	12			
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-MEC-12	Construction 4	10,5	9	9	0			10,5	9	9	0			10,5	9	9	0			10,5	9	9	0			
		Fabrication 2	12	9	15	0			12	9	15	0			12	9	15	0			12	9	15	0			
		Supply Chain Management	1,5	19,5	13,5	0			1,5	19,5	13,5	0			1,5	19,5	13,5	0			1,5	19,5	13,5	0			
	MEC-STM-PL-07	Plasturgie 12 - Modélisation et calcul	0	21	15	0			0	21	15	0			0	21	15	0			0	21	15	0			
		Plasturgie 13 - Rhéologie des polymères	0	21	12	0			0	21	12	0			0	21	12	0			0	21	12	0			
		Projet S8 - Conception pièces & Outillages	0	0	0	42			0	0	0	42			0	0	0	42			0	0	0	42			
Electif	SEC-ELECTIF-06	Electif 6.1	0	24	0	0			0	24	0	0			0	24	0	0			0	24	0	0			
		Electif 6.2	0	24	0	0			0	24	0	0			0	24	0	0			0	24	0	0			
Parcours STM	MEC-STM-PARC-1-Matériaux innovants et Eco-respectueux	STM2-P1 : Endommagement & rupture	9	15	0	0																					
		STM2-P1 : Recyclage, cycle de vie, éco-conception	9	15	0	0																					
	MEC-STM-PARC-2-Mécanique numérique	STM2-P2 : CAO avancée & CAO pour le calcul							0	0	16,5	0															
		STM2-P2 : Dimensionnement intégré							0	0	16,5	0															
	MEC-STM-PARC-3- Analyse des systèmes de production	STM2-P3 : Simulation dynamique des systèmes de flux												0	1,5	15	0										
		STM2-P3 : Analyse de l'architecture des systèmes de production												3	24	0	0										
MEC-STM-PARC-4-Conception pour la robotique	STM2-P4 : Automatique 3																			12	13,5	6	0		3		
	STM2-P4 : Projet d'intégration robotique																			0	1,5	0	7,5		1		
Total Semestre			72	166,5	64,5	61,5	0	30	54	136,5	97,5	61,5	0	30	57	162	79,5	61,5	0	30	66	151,5	70,5	69	0	30	
Total face à face pédagogique			364,5						349,5						360						357						
Total Annuel			165	331,5	141	61,5	0	60	142,5	283,5	186	61,5	0	60	150	325,5	156	61,5	0	60	151,5	309	157,5	69	0	60	
Total face à face pédagogique			699						673,5						693						687						