

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						Atomes pédagogiques						Atomes pédagogiques						Atomes pédagogiques							
			C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	C	TD	TP	Projet	TD	ECTS		
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-07	Entreprise, Stratégie et Innovation	19,5	12	0	0		2	19,5	12	0	0		2	19,5	12	0	0		2	19,5	12	0	0		2	GM4+MIQ4+PL4 GM4+MIQ4+PL4 GM4+MIQ4+PL4	
		Cycle sécu	4,5	12	0	0		1	4,5	12	0	0		1	4,5	12	0	0		1	4,5	12	0	0		1		
		Langues 7	6	15	0	0		2	6	15	0	0		2	6	15	0	0		2	6	15	0	0		2		
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-MEC-10	Construction 3	10,5	10,5	15	0		3	10,5	10,5	15	0		3	10,5	10,5	15	0		3	10,5	10,5	15	0		3	GM4+MIQ4+PL4 GM4+MIQ4+PL4 GM4+MIQ4+PL4	
		Mécanique appliquée	13,5	9	13,5	0		3	13,5	9	13,5	0		3	13,5	9	13,5	0		3	13,5	9	13,5	0		3		
		Transferts thermiques 2	18	12	12	0		3	18	12	12	0		3	18	12	12	0		3	18	12	12	0		3		
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-MEC-11	Automatique 2	13,5	19,5	0	0		2	13,5	19,5	0	0		2	13,5	19,5	0	0		2	13,5	19,5	0	0		2	GM4+PL4 GM4+PL4 PL4	
		Plasturgie 10 - Mise en Oeuvre & Process	0	6	21	0		2	0	6	21	0		2	0	6	21	0		2	0	6	21	0		2		
		Plasturgie 11 – Conception avancée outillage injection	0	3	15	0		2	0	3	15	0		2	0	3	15	0		2	0	3	15	0		2		
Electif	SEC-ELECTIF-05	Electif 5.1	0	24	0	0		2	0	24	0	0		2	0	24	0	0		2	0	24	0	0		2	I4 I4	
		Electif 5.2	0	24	0	0		2	0	24	0	0		2	0	24	0	0		2	0	24	0	0		2		
Parcours STM	MEC-STM-PARC-1-Matériaux innovants et éco-respectueux	STM1-P1 : Composites	3	24	0	0		2																			GM4+MIQ4+PL4 GM4+MIQ4+PL4 GM4+MIQ4+PL4 GM4+MIQ4+PL4	
		MEC-STM-PARC-2-Mécanique numérique	STM1-P2 : Mécanique numérique des fluides anisothermes							3	0	12	0		2													
		MEC-STM-PARC-3- Analyse des systèmes de production	STM1-P3 : Architecture & modélisation d'entreprise													7,5	16,5	0	0		2							
		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						4						4						4		
Total Semestre			88,5	171	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			336						324						333						330							

Semestre : S8

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	P1						P2						P3						P4						Mutualisation Cours	
			Atomes pédagogiques						Atomes pédagogiques						Atomes pédagogiques						Atomes pédagogiques							
			C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	C	TD	TP	Projet	TD	ECTS		
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-08	Gestion financière	15	9	0	7,5		2	15	9	0	7,5		2	15	9	0	7,5		2	15	9	0	7,5		2	GM4+MIQ4+PL4 GM4+MIQ4+PL4 GM4+MIQ4+PL4	
		Droit général	15	0	0	0		1	15	0	0	0		1	15	0	0	0		1	15	0	0	0		1		
		Langues 8	0	0	0	12		2	0	0	0	12		2	0	0	0	12		2	0	0	0	12		2		
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-MEC-12	Construction 4	10,5	9	9	0		2	10,5	9	9	0		2	10,5	9	9	0		2	10,5	9	9	0		2	GM4+MIQ4+PL4 GM4+MIQ4+PL4 GM4+MIQ4+PL4	
		Fabrication 2	12	9	15	0		3	12	9	15	0		3	12	9	15	0		3	12	9	15	0		3		
		Supply Chain Management	1,5	19,5	13,5	0		3	1,5	19,5	13,5	0		3	1,5	19,5	13,5	0		3	1,5	19,5	13,5	0		3		
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-PL-07	Plasturgie 12 - Modélisation et calcul	0	21	15	0		3	0	21	15	0		3	0	21	15	0		3	0	21	15	0		3	GM4+MIQ4+PL4 PL4 PL4	
		Plasturgie 13 - Rhéologie des polymères	0	21	12	0		3	0	21	12	0		3	0	21	12	0		3	0	21	12	0		3		
		Projet S8 - Conception pièces & Outillages	0	0	0	42		3	0	0	0	42		3	0	0	0	42		3	0	0	0	42		3		
Electif	SEC-ELECTIF-06	Electif 6.1	0	24	0	0		2	0	24	0	0		2	0	24	0	0		2	0	24	0	0		2	I3 +I4 I3 +I4	
		Electif 6.2	0	24	0	0		2	0	24	0	0		2	0	24	0	0		2	0	24	0	0		2		
Parcours STM	MEC-STM-PARC-1-Matériaux innovants et éco-respectueux	STM2-P1 : Endommagements volumiques & rupture	12	10,5	0	0		2																			GM4+MIQ4+PL4 GM4+MIQ4+PL4 GM4+MIQ4+PL4 GM4+MIQ4+PL4	
		MEC-STM-PARC-2-Mécanique numérique	STM2-P1 : Bioplastiques & Cycle de vie	3	24	0	0		2																			
		MEC-STM-PARC-3- Analyse des systèmes de production	STM2-P2 : CAO avancée & CAO par le calcul							0	0	16,5	0		2													
		MEC-STM-PARC-3- Analyse des systèmes de production	STM2-P2 : Dimensionnement intégré							0	0	16,5	0		2													
Parcours STM	MEC-STM-PARC-4-Conception pour la robotique	STM2-P3 : Simulation dynamique des systèmes de flux													0	1,5	15	0		2								
		STM2-P3 : Analyse de l'architecture des systèmes de production													3	24	0	0		2								
Total Semestre			69	171	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			366						349,5						360						357							
Total Annuel			157,5	342	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			702						673,5						693						687							