

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	Management 1	19,5	12	0	0			19,5	12	0	0			19,5	12	0	0			19,5	12	0	0			GM4+MIQ4+PL4 GM4+MIQ4+PL4 GM4+MIQ4+PL4
		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			GM4+MIQ4+PL4 GM4+MIQ4+PL4 GM4+MIQ4+PL4 GM4+PL4 GM4+PL4
		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			
Electif	SEC-ELECTIF-05	Électif 5.1	0	24	0	0			0	24	0	0			0	24	0	0			0	24	0	0			PL4 PL4 I4 I4
		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-Métaux et polymères	STM1-P1 : Composites	3	24	0	0																					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															
	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-Mécanique pour la robotique	STM1-P4 : Fabrication additive																			0	10,5	10,5	0			
Total Semestre			88,5	171	76,5	0	0	27	88,5	147	88,5	0	0	27	93	163,5	76,5	0	0	27	85,5	157,5	87	0	0	27	
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				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	Management 2	15	9	0	7,5			15	9	0	7,5			15	9	0	7,5			15	9	0	7,5			GM4+MIQ4+PL4 GM4+MIQ4+PL4 GM4+MIQ4+PL4
		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			GM4+MIQ4+PL4 GM4+MIQ4+PL4 GM4+MIQ4+PL4 GM4+MIQ4+PL4 PL4
		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			
Electif	SEC-ELECTIF-06	Electif 6.1	0	24	0	0			0	24	0	0			0	24	0	0			0	24	0	0			PL4 PL4 I3 +I4 I3 +I4
		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-Métaux et polymères	STM2-P1 : Endommagements volumiques & rupture	12	10,5	0	0																					GM4+MIQ4+PL4 GM4+MIQ4+PL4 GM4+MIQ4+PL4 GM4+MIQ4+PL4
		STM2-P1 : Bioplastiques & Cycle de vie	3	24	0	0																					
	MEC-STM-PARC-2-Mécanique numérique	STM2-P2 : CAO avancée & CAO par 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-Mécanique pour la robotique	STM2-P4 : Automatique 3																			12	13,5	6	0				
		STM2-P4 : Projet d'intégration mécatronique																			0	1,5	0	7,5			
Total Semestre			69	171	64,5	49,5	0	29	54	136,5	97,5	49,5	0	29	57	162	79,5	49,5	0	29	66	151,5	70,5	57	0	29	
Total face à face pédagogique			354						337,5						348						345						
Stage	ST4																										
Total Annuel			157,5	342	141	49,5	0	60	142,5	283,5	186	49,5	0	60	150	325,5	156	49,5	0	60	151,5	309	157,5	57	0	60	
Total face à face pédagogique			690						661,5						681						675						