

Classe : PL4

Effectif théorique :	28
Nombre de groupes TD :	1
Nombre de groupes T/P/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		Coef.	ECTS	Atomes pédagogiques					E-L		Coef.	ECTS	Atomes pédagogiques					E-L		Coef.	ECTS	Atomes pédagogiques					E-L		Coef.	ECTS					
		C	TD	TP	Projet	TD	Cdc	EC			C	TD	TP	Projet	TD	Cdc	EC			C	TD	TP	Projet	TD	Cdc	EC			C	TD	TP	Projet	TD	Cdc	EC							
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-07	Entreprise, Stratégie et Innovation	19,5	12	0	0		2	2	5	19,5	12	0	0		2	2	5	19,5	12	0	0		2	2	5	19,5	12	0	0		2	2	5	GM4+MIQ4+PL4							
		Conférences éthique et développement durable (1 conférence SEC + 1 STM)	6	0	0	0		0	0		6	0	0	0		0	0		6	0	0	0		0	0		6	0	0	0		0	0		GM4+MIQ4+PL4							
		Cycle sécu	4,5	12	0	0		1	1		4,5	12	0	0		1	1		4,5	12	0	0		1	1		4,5	12	0	0		1	1		GM4+MIQ4+PL4							
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-MEC-10	Langues 7	6	15	0	0		2	2	11	6	15	0	0		2	2	6	6	15	0	0		2	2	6	6	15	0	0		2	2	5	GM4+MIQ4+PL4							
		Construction 3	10,5	10,5	15	0		3	3		10,5	10,5	15	0		3	3		10,5	10,5	15	0		3	3		10,5	10,5	15	0		3	3		GM4+MIQ4+PL4							
		Mécanique appliquée	13,5	9	13,5	0		3	3		13,5	9	13,5	0		3	3		13,5	9	13,5	0		3	3		13,5	9	13,5	0		3	3		GM4+MIQ4+PL4							
		Transferts thermiques 2	18	12	12	0		3	3		18	12	12	0		3	3		18	12	12	0		3	3		18	12	12	0		3	3		GM4+PL4							
		Automatique 2	13,5	19,5	0	0		2	2		13,5	19,5	0	0		2	2		13,5	19,5	0	0		2	2		13,5	19,5	0	0		2	2		GM4+PL4							
MEC-STM-PL-06	Plasturgie 10 - Mise en Oeuvre & Process	0	15	21	0		3	3	5	0	15	21	0		3	3	5	0	15	21	0		3	3	5	0	15	21	0		3	3	5	PL4								
	Plasturgie 11 – CAO avancée outillage d'injection	0	3	15	0		2	2		0	3	15	0		2	2		0	3	15	0		2	2		0	3	15	0		2	2		PL4								
Electif	SEC-ELECTIF-05	Electif 5.1	0	18	0	0		1,5	1,5	3	0	18	0	0		1,5	1,5	3	0	18	0	0		1,5	1,5	3	0	18	0	0		1,5	1,5	3	I4							
		Electif 5.2	0	18	0	0		1,5	1,5		0	18	0	0		1,5	1,5		0	18	0	0		1,5	1,5		0	18	0	0		1,5	1,5		I4							
Parcours STM	MEC-STM-PARC-1-Matériaux innovants et Eco-respectueux	STM1-P1 : Matériaux éco-respectueux	9	15	0	0		2	2	2								2													2	GM4+MIQ4+PL4										
	MEC-STM-PARC-2-Mécanique numérique	STM1-P2 : Mécanique numérique des fluides anisothermes									3	0	12	0		2	2		2														GM4+MIQ4+PL4									
	MEC-STM-PARC-3 - Analyse des systèmes de production	STM1-P3 : Architecture & modélisation d'entreprise																		7,5	16,5	0	0		2	2	2										GM4+MIQ4+PL4					
	MEC-STM-PARC-4-Conception pour la robotique	STM1-P4 : Design for additive manufacturing																															GM4+MIQ4+PL4									
Stage		STI-3							4	4	4							4	4	4									4	4	4											
Total Semestre			100,5	159	76,5	0	0	30	30	30	94,5	144	88,5	0	0	30	30	30	99	160,5	76,5	0	0	30	30	30	91,5	154,5	87	0	0	30	30	30								
Total face à face pédagogique			336								327								336																							

Semestre : S8

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	P1										P2										P3										P4										Mutualisation Cours
		Atomes pédagogiques					E-L		Coef.	ECTS	Atomes pédagogiques					E-L		Coef.	ECTS	Atomes pédagogiques					E-L		Coef.	ECTS	Atomes pédagogiques					E-L		Coef.	ECTS					
		C	TD	TP	Projet	TD	Cdc	EC			C	TD	TP	Projet	TD	Cdc	EC			C	TD	TP	Projet	TD	Cdc	EC			C	TD	TP	Projet	TD	Cdc	EC							
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-08	Gestion financière	15	9	0	7,5		2	2	5	15	9	0	7,5		2	2	5	15	9	0	7,5		2	2	5	15	9	0	7,5		2	2	5	GM4+MIQ4+PL4							
		Droit général	15	0	0	0		1	1		15	0	0	0		1	1		15	0	0	0		1	1		15	0	0	0		1	1		GM4+MIQ4+PL4							
		Langues 8	0	0	0	12		2	2		0	0	0	12		2	2		0	0	0	12		2	2		0	0	0	12		2	2		GM4+MIQ4+PL4							
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-MEC-12	Construction 4	10,5	9	9	0		2	2	8	10,5	9	9	0		2	2	8	10,5	9	9	0		2	2	8	10,5	9	9	0		2	2	8	GM4+MIQ4+PL4							
		Fabrication 2	12	9	15	0		3	3		12	9	15	0		3	3		12	9	15	0		3	3		12	9	15	0		3	3		GM4+MIQ4+PL4							
		Supply Chain Management	1,5	10,5	13,5	0	9	3	3		1,5	10,5	13,5	0	9	3	3		1,5	10,5	13,5	0	9	3	3		1,5	10,5	13,5	0	9	3	3		GM4+MIQ4+PL4							
		Plasturgie 12 - Modélisation et calcul	0	21	15	0		3	3		0	21	15	0		3	3		0	21	15	0		3	3		0	21	15	0		3	3		PL4							
		Plasturgie 13 - Rhéologie des polymères	0	21	12	0		3	3		0	21	12	0		3	3		0	21	12	0		3	3		0	21	12	0		3	3		PL4							
Electif	SEC-ELECTIF-06	Projet S8 - Conception pièces & Outillages	0	0	0	42		4	4	10	0	0	0	42		4	4	10	0	0	0	42		4	4	10	0	0	0	42		4	4	10	I3+I4							
		Electif 6.1	0	18	0	0		1,5	1,5		0	18	0	0		1,5	1,5		0	18	0	0		1,5	1,5		0	18	0	0		1,5	1,5		I3+I4							
Parcours STM	MEC-STM-PARC-1-Matériaux innovants et Eco-respectueux	STM2-P1 : Dimensionnement pour composants hautes performances	12	10,5	0	0		2	2	4								4													4	GM4+MIQ4+PL4										
		STM2-P1 : Fabrication additive de structure complexe	3	24	0	0		2	2		0	0	16,5	0		2	2		0	0	16,5	0		2	2										GM4+MIQ4+PL4							
		STM2-P2 : CAO avancée & CAO pour le calcul																															GM4+MIQ4+PL4									
		STM2-P2 : Dimensionnement intégré																															GM4+MIQ4+PL4									
		STM2-P3 : Simulation dynamique des systèmes de flux																		0	1,5	15	0		2	2										GM4+MIQ4+PL4						
MEC-STM-PARC-3 - Analyse des systèmes de production	STM2-P3 : Analyse de l'architecture des systèmes de production																3	24	0	0		2	2									GM4+MIQ4+PL4										
	STM2-P4 : Automatique 3																												GM4+MIQ4+PL4													
MEC-STM-PARC-4-Conception pour la robotique	STM2-P4 : Projet d'intégration robotique																												GM4+MIQ4+PL4													
Total Semestre			69	150	64,5	61,5	9	30	30	30	54	115,5	97,5	61,5	9	30	30	30	57	141	79,5	61,5	9	30	30	30	66	130,5	70,5	69	9	30	30	30								
Total face à face pédagogique			354								337,5								348																							
Total Annuel			169,5	309	141	61,5	9	60	60	60	148,5	259,5	186	61,5	9	60	60	60	156	301,5	156	61,5	9	60	60	60	157,5	285	157,5	69	9	60	60	60								
Total face à face pédagogique			690								664,5								684																							