

Classe : PL4

Semestre : S7

Effectif théorique :	28	Nb d'heures totales/ects :	28
Nombre de groupes TD :	1	Coef. TP :	0,87
Nombre de groupes TP :	2	Coef. Alloc. d'heures :	0,5
Nombre de groupes P :	2		

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

Code	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	ECTS	english (supports/a)	classe : PL4 P1							CDC équilibré /année	coeff pédagogique
					Atomes pédagogiques								
					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	STM1-P1 : Matériaux éco-respectueux	2		9	15	0	0			2	2	
	MEC-STM-PARC-2	STM1-P2 : Mécanique numérique des fluides anisothermes											
	MEC-STM-PARC-3	STM1-P3 : Architecture & modélisation d'entreprise											
	MEC-STM-PARC-4	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-1	4								4	4	
<b>Total Semestre</b>						100,5	156,0	61,5	30	0	30	30	
<b>Total face à face pédagogique</b>					348								

ECTS	classe : PL4 P2							CDC équilibré /année	coeff pédagogique
	Atomes pédagogiques								
	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	3	0	12	0			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	
94,5	141,0	73,5	30	0	30	30	339		

ECTS	classe : PL4 P3							CDC équilibré /année	coeff pédagogique
	Atomes pédagogiques								
	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	
	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	
99	157,5	61,5	30	0	30	30	348		

ECTS	classe : PL4 P4							CDC équilibré /année	coeff pédagogique
	Atomes pédagogiques								
	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	
	0	18	0	0			1,5	1,5	
3	0	18	0	0			1,5	1,5	
	0	18	0	0			1,5	1,5	
4							4	4	
91,5	151,5	72	30	0	30	30	345		

Suivi pédagogique	
% face à face	% autonomie
56%	44%
59%	41%
38%	63%
43%	57%
50%	50%
59%	41%
43%	57%
43%	57%
54%	46%
43%	57%
43%	57%
43%	57%

Calcul Coûts	
Mutualisation Cours	
GM4+MIQ4+PL4	
GM4+MIQ4+PL4	
GM4+MIQ4+PL4	
GM4+MIQ4+PL4	
GM4+PL4	
MIQ4+PL4	
PL4	
GM4+MIQ4+PL4	
GM4+MIQ4+PL4	
GM4+MIQ4+PL4	
GM4+MIQ4+PL5	

Semestre : S8

Code	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	ECTS	english (supports/a)	classe : PL4 P1							CDC équilibré /année	ECTS
					Atomes pédagogiques								
					C	TD	TP	Projet	E-L (TD)				
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-08	Gestion financière	5		15	9	0	7,5			2	2	
		Droit général			15	0	0	0			1	1	
		Langues 8		O	0	0	0	12			2	2	
Sciences et Techniques Générales	MEC-STM-MEC-12	Construction 4	8		10,5	9	9	0			2	2	
		Fabrication 2			12	9	15	0			3	3	
		Supply Chain Management			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	
		Plasturgie 13 - Modélisation et calcul		a	0	36	0	0			3	3	
		Plasturgie 14 - Rhéologie des polymères		a	0	21	12	0			2,5	2,5	
		Projet S8 - Conception pièces & Outillages			0	0	0	36			3	3	
Parcours STM	MEC-STM-PARC-1	STM2-P1 : Dimensionnement pour composants hautes performances	4		12	10,5	0	0			2	2	
	MEC-STM-PARC-2	STM2-P1 : Fabrication additive de structure complexe			3	24	0	0			2	2	
	MEC-STM-PARC-3	STM2-P2 : CAO avancée & CAO pour le calcul											
	MEC-STM-PARC-4	STM2-P2 : Dimensionnement intégré											
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	
<b>Total Semestre</b>						69	195	49,5	55,5	0	30		
<b>Total face à face pédagogique</b>					369								

ECTS	classe : PL4 P2							CDC équilibré /année	ECTS
	Atomes pédagogiques								
	C	TD	TP	Projet	E-L (TD)				
5	15	9	0	7,5			2	2	
	15	0	0	0			1	1	
	0	0	0	12			2	2	
	0	0	0	12			2	2	
8	10,5	9	9	0			2	2	
	12	9	15	0			3	3	
	1,5	19,5	13,5	0	0		3	3	
10	0	21	0	0			1,5	1,5	
	0	36	0	0			3	3	
	0	21	12	0			2,5	2,5	
4	0	0	0	36			3	3	
	0	0	16,5	0			2	2	
3	0	18	0	0			1,5	1,5	
	0	18	0	0			1,5	1,5	
54	160,5	82,5	55,5	0	30	30	352,5		

ECTS	classe : PL4 P3							CDC équilibré /année	ECTS
	Atomes pédagogiques								
	C	TD	TP	Projet	E-L (TD)				
5	15	9	0	7,5			2	2	
	15	0	0	0			1	1	
	0	0	0	12			2	2	
	0	0	0	12			2	2	
8	10,5	9	9	0			2	2	
	12	9	15	0			3	3	
	1,5	19,5	13,5	0	0		3	3	
10	0	21	0	0			1,5	1,5	
	0	36	0	0			3	3	
	0	21	12	0			2,5	2,5	
4	0	0	0	36			3	3	
	0	1,5	15	0			2	2	
3	0	18	0	0			1,5	1,5	
	0	18	0	0			1,5	1,5	
57	186	64,5	55,5	0	30	30	363		

ECTS	classe : PL4 P4							CDC équilibré /année	ECTS
	Atomes pédagogiques								
	C	TD	TP	Projet	E-L (TD)				
5	15	9	0	7,5			2	2	
	15	0	0	0			1	1	
	0	0	0	12			2	2	
	0	0	0	12			2	2	
8	10,5	9	9	0			2	2	
	12	9	15	0			3	3	
	1,5	19,5	13,5	0	0		3	3	
10	0	21	0	0			1,5	1,5	
	0	36	0	0			3	3	
	0	21	12	0			2,5	2,5	
4	0	0	0	36			3	3	
	12	13,5	6	0			3	3	
3	0	18	0	0			1,5	1,5	
	0	18	0	0			1,5	1,5	
66	175,5	55,5	63	0	30				