

Classe : FP_PL4

Effectif théorique	14
Nombre de groupes TD	1
Nombre de groupes TFP	1

Semestre : S7

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques				ECTS
			C	TD	TP	Projet	
Compétences transversales	UE-FIPPL-SEC-CT-SHSL-3	L.V anglais.7	7,5	9	0	0	1
		L.V allemand 7	7,5	9	0	0	1
		Connaissance des Entreprises - RSE	6	4,5	0	0	1
		Bilan d'activités en entreprise	0	0	0	7,5	1
Sciences et Techniques Généralistes	UE-FIPPL-SEC-STG-MEC-4	Automatique 2	13,5	12	9	0	2
		Solutions constructives pour outillage / préhenseur / mécanique	9	9	0	9	1
		Robotique pour la plasturgie	7,5	7,5	0	9	1
Sciences et Techniques Métiers	UE-FIPPL-MEC-STM-MEC-3	Plasturgie FIP 5 - Mise en Oeuvre & Process	10,5	9	0	15	2
		Plasturgie FIP 6 - Fabrication additive / chaîne numérique	13,5	6	0	18	2
		Plasturgie FIP 7 - Procédés de fonctionnalisation - Assemblages des Pièces Plastiques	13,5	9	15	0	2
Parcours FP PL	UE-FIPPL-MEC-STM-MEC-4	Parcours FIP 1 Simulation dynamique des systèmes de production	10,5	9	15	0	2
		Parcours FIP 2 Matériaux Composites, Bioplastique, cycle de vie produit	13,5	12	9	0	2
		Parcours FIP 3 Simulation numérique des écoulements de matières en injection et soufflage	10,5	9	0	15	2
Formation en entreprise	UE-FIPPL-CT-FE-3					10	

Total Semestre	123	105	48	73,5	30
Total face à face pédagogique	349,5				

Semestre : S8

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques				ECTS
			C	TD	TP	Projet	
Compétences transversales	UE-FIPPL-SEC-CT-SHSL-4	L.V anglais. 8	7,5	9	0	0	1
		L.V allemand 8	7,5	9	0	0	1
Sciences et Techniques Généralistes	UE-FIPPL-SEC-STG-MEC-5	Contribution 2 - Dimensionnement de systèmes automatisés (actionneurs et pré-actionneurs)	12	6	6	9	2
		Productique - Fabrication	9	9	15	0	2
		Supply Chain Management - Production achat	15	12	0	0	2
Sciences et Techniques Métiers	UE-FIPPL-MEC-STM-MEC-5	Plasturgie FIP 8 - Procédés de Plastronique	9	4,5	0	9	1
		Plasturgie FIP 9 Traçabilité, Qualité et CND	9	4,5	9	0	1
		Plasturgie FIP 10 - Rhéologie des polymères	7,5	7,5	7,5	12	2
		Projet Entreprise	0	0	0	42	2
Parcours FP PL	UE-FIPPL-MEC-STM-MEC-6	Parcours FIP 4 - Analyse de l'architecture des systèmes de production	10,5	7,5	7,5	9	2
		Parcours FIP 5 - Simulation numérique des écoulements de matières en extrusion et thermoformage	7,5	7,5	7,5	12	2
		Parcours FIP 6 - Design - Etude de cas - Workshop	10,5	9	0	15	2
Formation en entreprise	UE-FIPPL-CT-FE-4					10	

Total Semestre	105	85,5	52,5	108	30
Total face à face pédagogique	321				

Total Annuel	228	190,5	100,5	181,5	60
Total face à face pédagogique	700,5				

33% 27% 14% 26%

Documentation - outillages connectés	9	9	0	15	2
--------------------------------------	---	---	---	----	---

Moyens humains		Moyens matériels - Salles		Tota Heures Faf
interne	externe	interne	externe	
	X	X		16,5
	X	X		16,5
X		X		10,5
X		X		7,5
X		X		34,5
X	X	X		27
	X	X		24
	X		X	34,5
X	X	X	X	37,5
X	X	X	X	37,5
X		X		34,5
X	X	X	X	34,5
	X		X	34,5
				349,5

Coût

Institution	C	TD	TP	P	TOTAL Eq TD
Vacataire	1,50	1,00	1	1	20,25
Vacataire	1,50	1,00	1	1	20,25
NSA	1,50	1,00	1	1	13,50
NSA	1,50	1,00	1	1	7,50
NSA	1,50	1,00	1	1	41,25
NSA + Industriels	1,50	1,00	1	1	31,50
NSA + industriels	1,50	1,00	1	1	27,75
POLYVA	1,50	1,00	1	1	39,75
NSA + Industriels	1,50	1,00	1	1	44,25
ECPM + NSA	1,50	1,00	1	1	44,25
NSA	1,50	1,00	1	1	39,75
NSA + Industriels	1,50	1,00	1	1	41,25
Plastinnov	1,50	1,00	1	1	39,75
Total 55 eq TD					411,00

Moyens humains		Moyens matériels - Salles		Tota Heures Faf
interne	externe	interne	externe	
	X	X		16,5
	X	X		16,5
X	X	X		33
	X	X		33
X	X	X		27
	X		X	22,5
	X		X	22,5
X	X	X	X	34,5
X		X		42
X		X		34,5
	X		X	34,5
X	X	X		34,5
				351

Institution	C	TD	TP	P	TOTAL Eq TD
Vacataire	1,50	1,00	1	1	20,25
Vacataire	1,50	1,00	1	1	20,25
NSA	1,50	1,00	1	1	39,00
Vacataire	1,50	1,00	1	1	37,50
NSA	1,50	1,00	1	1	34,50
Plastinnov	1,50	1,00	1	1	27,00
Plastinnov	1,50	1,00	1	1	27,00
ECPM	1,50	1,00	1	1	38,25
NSA	1,50	1,00	1	1	42,00
NSA	1,50	1,00	1	1	39,75
Plastinnov	1,50	1,00	1	1	38,25
Vacataire	1,50	1,00	1	1	39,75
Vacataire	1,50	1,00	1	1	0,00
Total 55 eq TD					403,50

TOTAL eq TD FIP4

814,50