

GRILLE DE FORMATION  
Année Universitaire 2019/2020  
Spécialité : PLASTURGIE – FIP PL4

Validée par le Conseil  
de Spécialité du  
Validée par le Conseil  
de Département  
Validée par le Conseil des Etudes du 22 février 2018

Classe : FIP\_PL4

Effectif théorique :	12
Nombre de groupes TD :	1
Nombre de groupes TPIP :	1

Semestre : S7

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques				ECTS
			C	TD	TP	Projet	
Compétences transversales		LV anglais.7	8	8	0	0	1
		LV allemand 7	8	8	0	0	1
		Connaissance des Entreprises	10	10	0	0	1
Sciences et Techniques Générales		Automatique 2	16	12	8	0	2
		Solutions constructives pour outillage / préhenseur / découpe	12	8	0	8	1,5
		Robotique pour la plasturgie	8	8	0	8	1,5
Sciences et Techniques Métiers		Plasturgie FIP 5 - Mise en Oeuvre & Process	12	12	0	16	2
		Plasturgie FIP 6 - Fabrication additive / chaîne numérique	16	8	0	16	2
		Plasturgie FIP 7 - Procédés de fonctionnalisation + Assemblages des Pièces Plastiques	12	8	12	0	2
Parcours FIP PL		Parcours FIP 1 Simulation dynamique des systèmes de production	8	8	16	0	2
		Parcours FIP 2 Matériaux Composites, Bioplastique, Biosourcés	16	12	8	0	2
		Parcours FIP 3 Mécanique numérique des fluides anisothermes	8	12	0	12	2
Formation en entreprise						10	

Moyens humains		Moyens matériels - Salles	
interne	externe	interne	externe
	X	X	
	X	X	
X		X	
X		X	
X	X		X
X		X	
	X		X
X		X	
	X		X
X		X	

Total Semestre	134	114	44	60	30
<b>Total face à face pédagogique</b>	<b>352</b>				

Semestre : S8

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques				ECTS
			C	TD	TP	Projet	
Compétences transversales		LV anglais. 8	8	8	0	0	1
		LV allemand 8	8	8	0	0	1
		Design - Etude de cas - Workshop	12	8	0	16	2
Sciences et Techniques Générales		Construction 2 - Dimensionnement de systèmes automatisés (actionneurs et pré-actionneurs)	16	8	0	0	2
		Productique - Fabrication	12	8	16	0	2
		Supply Chain Management	12	12	8	0	2
Sciences et Techniques Métiers		Plasturgie FIP 8 - Modélisation et calcul	8	8	8	12	2
		Plasturgie FIP 9 - Rhéologie des polymères	8	8	8	12	2
		Projet Entreprise	0	0	0	72	3
Parcours FIP PL		Parcours FIP 4 - Analyse de l'architecture des systèmes de production	16	8	12	16	3
		Parcours FIP 5 - CAO avancée & CAO par le calcul	4	16	0	16	2
Formation en entreprise						10	

Moyens humains		Moyens matériels - Salles	
interne	externe	interne	externe
	X	X	
	X	X	
	X		X
X		X	
X	X		X
X			X
	X		X
X		X	
X		X	

Total Semestre	104	92	52	144	28
<b>Total face à face pédagogique</b>	<b>392</b>				

Total Annuel	238	206	96	204	58
<b>Total face à face pédagogique</b>	<b>744</b>				