

**GRILLE DE FORMATION**  
**Année Universitaire 2022/2023**  
**Spécialité : PLASTURGIE – FIP PL4**

Validée par le Conseil de  
Spécialité du 12/05/2022  
Validée par le Conseil  
spécialité du 09/06/2022

Classe : FIP\_PL4

Effectif théorique :	14
Nombre de groupes TD :	1
Nombre de groupes TP/P :	1

Semestre : S7

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques				ECTS
			C	TD	TP	Projet	
Compétences transversales		LV anglais.7	7,5	9	0	0	1
		LV 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 Générales		Automatique 2	13,5	12	9	0	2
		Solutions constructives pour outillage / préhenseur / découpe	9	9	0	9	1
		Robotique pour la plasturgie	7,5	7,5	0	9	1
Sciences et Techniques Métiers		Plasturgie FIP 5 - Mise en Oeuvre & Process	10,5	9	0	15	2
		Plasturgie FIP 6 - Fabrication additive / chaine numérique	13,5	6	0	15	2
		Plasturgie FIP 7 - Procédés de fonctionnalisation + Assemblages des Pièces Plastiques	13,5	9	12	0	2
Parcours FIP PL		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						10	

Total Semestre	123	105	45	70,5	30
<b>Total face à face pédagogique</b>	<b>343,5</b>				

Semestre : S8

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques				ECTS
			C	TD	TP	Projet	
Compétences transversales		LV anglais. 8	7,5	9	0	0	1
		LV allemand 8	7,5	9	0	0	1
		Bilan d'activités en entreprise	0	0	0	7,5	1
Sciences et Techniques Générales		Construction 2 - Dimensionnement de systèmes automatisés (actionneurs et pré-actionneurs)	13,5	6	6	9	1
		Productique - Fabrication	10,5	9	15	0	2
		Supply Chain Management - Production achat	19,5	15	0	0	2
Sciences et Techniques Métiers		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 FIP PL		Parcours FIP 4 - Analyse de l'architecture des systèmes de production	13,5	9	9	12	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						10	

Total Semestre	115,5	90	54	118,5	30
<b>Total face à face pédagogique</b>	<b>378</b>				

<b>Total Annuel</b>	<b>238,5</b>	<b>195</b>	<b>99</b>	<b>189</b>	<b>60</b>
<b>Total face à face pédagogique</b>	<b>721,5</b>				