

Classe : FIP MIK5

Effectif théorique :	16
Nombre de groupes TD :	1
Nombre de groupes TP/P :	1

**Parcours Apprenti**

Semestre : S9

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques				E-L	ECTS	Mutualisation Cours	
			C	TD	TP	Projet	TD			
Sciences et Techniques Métier	UE-FIPMIK-STM-PFE-1	Formation en entreprise (dont 600h minimum de PFE)						600	30	
Total Semestre			0	0	0	0	0	600	30	
<b>Total face à face pédagogique</b>			<b>0</b>							
<b>Total semestre Entreprises</b>			<b>600</b>							

Semestre : S10

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques				E-L	Entreprise	Organisme	ECTS	total (h)	Mutualisation Cours
			C	TD	TP	Projet	TD					
Sciences et Techniques Métier	UE-FIPMIK-STM-MIK-8	Electrotechnique 3 / entrainements industriels et electronique de puissance	23		19					4	42	
		systemes embarques et Réseaux de communication	23		19					4	42	
		Informatique industrielle (bus et interfaces)	23		19					4	42	
	UE-FIPMIK-STM-MIK-9	automatismes industriels 2	46		19					4	65	
		Mecatronique 4 / Armoires de commande	23							2	23	
		Mecatronique 4 / robotique manufacturiere	23							3	23	
		Mecatronique 4 / actionneurs fluidiques	23							3	23	
	UE-FIPMIK-STM-MIK-11	<b>Enseignements electifs</b>	40	30	30					4	100	
		Communication professionnelle	4					12	INSA	2		
	Total Semestre			224	30	106	0	12	0	0	30	
<b>Total face à face pédagogique</b>			<b>372</b>									
<b>Total semestre Entreprise</b>			<b>0</b>									
Total Annuel			224	30	106	0	12	600	0	60		
<b>Total face à face pédagogique</b>			<b>372</b>									
<b>Total annuel Entreprises</b>			<b>600</b>									