

	Intitulé	ECTS	CM	TD	TP
SEMESTRE 3	Algorithmique 3 (programmation orientée objet) et programmation	6	24	36	
	Bases et Internet de données	5	12		24
	Atelier 2 de l'informaticien	4	12		24
	Architecture des ordinateurs	4	12	12	6
	Applications de l'algèbre	5		48	
	Anglais 3	3		25	
	Unité d'ouverture	3		22	
	Projet professionnel personnel et	2	12		
SEMESTRE 4	Programmation fonctionnelle	6	24	36	
	Algorithmique des structures discrètes et combinatoire	6	24	36	
	Projet (Conception et projet) informatique 2	5	12		24
	Probabilités	5		48	30
	Anglais 4	3		24	
	Bases comptable du système	5		30	
	Programmation impérative	5	12	20	