

	Intitulé	ECTS	CM	TD	TP
SEMESTRE 3	Informatique ambiante	10	61	64	
	Imagerie opérationnelle	10	74	51	
	Management opérationnel	4	16	24	16
	Simulation d'entreprises et stratégie	3		24	
	Initiation Recherche à la	7			
	Projet	3			
SEMESTRE 4	Programmation multi-cœurs	3	20	15	
	Visualisation avancée	3	20	15	
	Fouille d'images	3	20	15	
	Préparation Recherche au stage	6	4		
	Projet	6			
	Anglais	3		24	
	Stage	12			