

	Intitulé	ECTS	CM	TD	TP
SEMESTRE 3	Sécurité nomades des applications	4	20	15	
	Système nomades d'informations géographiques	4	20	15	
	Architecture applicatives réparties	4	20	20	10
	Pratique des contraintes	4	20	15	
	Webmining sociaux et réseaux	4	20	15	
	Extraction dans les BD de connaissances	4	20	20	10
	Sécurité et protocoles	4	20	20	
	Sécurité d'exploitation des systèmes	4	20	15	
	Qualité et certification	4	20	15	
	Projet 1	3			
	Initiation recherche à la	7	57*		
	Simulation d'entreprise et stratégie	3		24	
SEMESTRE 4	Développement nomades avancé d'applications	3	20	15	
	Web interopérabilité services et	3	15	15	10
	Visualisation de données	3	20	15	
	Fouille et de textes de données	3	15	15	10
	Réseaux, nomadisme sécurité et	3	20	15	
	Analyse statique	3	20	15	
	Projet 2	3			
	Préparation recherche au stage	6	4		
	Anglais	3		24	
	Stage	12			