

	Intitulé	ECTS	CM	TD	TP
SEMESTRE 3	Architectures applicatives réparties	4	20		10
	Extraction dans les BD de connaissances	4	20		10
	Gestion et qualité de projet	4	20		10
	Gestion humaines des ressources	2	10		
	Anglais professionnel	3			
	Projet industriel	3	10		
	Sécurité et protocoles	4	20		
	Réseaux de production et infrastructures	4	10		30
	Création d'entreprise	2	20		
SEMESTRE 4	Web interopérabilité Services et	3	15		10
	Management des SI	3	30		
	Stratégie de l'Internet commerciale autour	3	20		
	Projet industriel	3	10		
	Stage mois) professionnel (6	12			
	Fouille et de textes de données	3	15		10
	Sécurité des Réseaux	3	20		15