

GL

14.3 Troisième semestre

14.3 Iroisième semestre												
Code UE	Contenu des enseignements		Code EC	Enseignements						Modalité d'évaluation		
	UE	EC		Cours	TP/TD	SP	TPE	CTT	CECT	CC	ET	CC+ET
Unité de connaissance fondamentale												
			1MTH1321						125	5		
MTH1321	Structures algébriques et leurs applications en informatique	Structures algébriques et leurs applications en informatique										
Unité de découverte ou de spécialité												
			1INF1322						150	6		
INF1322	Approche orientée objet	Analyse et conception orientée objet										
		Application avec les langages Java et C++	2INF1322									
		Structure de données et applications avec C/Python	1INF1323						125	5		
INF1323	Structures de données et applications avec C/Python	Structure de données et applications avec C/Python										
		Programmation graphique, événementielle et Java entreprise	1INF1324						100	4		
INF1324	Programmation avancée en Java	Projet de validation des acquis en Java	2INF1324									
		Programmation graphique en QT/C++	1INF1325						100	4		
INF1325	Programmation graphique en QT/C++	Programmation graphique en QT/C++										
Unités de méthodologie												
			1INF1326						50	2		
INF1326	Aspects avancés des technologies web	Aspects avancés des technologies web										
		Assurance qualité et test de logiciel	1INF1327						75	3		
INF1327	Bases du génie logiciel	Méthode Agile Scrum	2INF1327									
Unité de culture générale												
			1INF1328						25	1		
INF1328	Maintenance des appareils électroniques	Maintenance des appareils électroniques							750	30		
TOTAL												

14.4 Quatrième semestre

14.4 Quatrième semestre												
Code UE	Contenu des enseignements		Code EC	Enseignements				Modalité d'évaluation				
	UE	EC		Cours	TP/TD	SP	TPE	CTT	CECT	CC	ET	CC+ET
		Unité de découverte ou de spécialité										
INF1421	Programmation avancée en Python et R	Programmation avancée en Python et R	1INF1421					100	4			
INF1422	Programmation et manipulation des données	Structure de données avancées	1INF1422					125	5			
		Aspects avancés des bases de données	2INF1422									
		Système d'information décisionnelle	1INF1423					150	6			
INF1423	Système d'information décisionnelle et sécurité	Sécurité des systèmes d'informations	1INF1423									
		Ingénierie Logicielle et les PGI/ERP	1INF1424									
INF1424	Génie logiciel	Atelier-Séminaire de développement et de présentation de logiciel	2INF1424					125	5			
INF1425	Cycle de vie d'un logiciel et assurance qualité	Cycle de vie d'un logiciel et assurance qualité	1INF1425					100	4			
		Unités de méthodologie										
GES1426	Gestion des projets	Conduite de projets informatiques	1GES1426					75	3			
		Stage d'immersion et discipline	2GES1426									
MGT1427	Communication managériale	Communication managériale	1MGT1427					50	2			
		Unité de culture générale										
ANG1428	Anglais pour la communication scientifique	Anglais pour la communication scientifique	1ANG1428					25	1			
TOTAL								750	30			