

Semestre -4-

**SPECIALISATION
PARCOURS BUSINESS INTELLIGENCE**

	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire en présentiel			Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
		Cours	TD	TP	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UEF-1	Analyse et fouille de données	21		10,5	2	4	1	2		X
	Programmation web 2			21	2		1		X	
UEF-2	Théorie des graphes et recherche opérationnelle	21	21		4	4	2	2		X
UEF-3	Atelier de génie logiciel (AGL)	21	10,5		2	5,0	1	2,5	X	
	Architecture logicielle	21	21		3		1,5		X	
UEF-4	SGBD	21		21	2	5,0	1	2,5		X
	Modélisation multidimensionnelle et entrepôts de données	21	21		3		1,5			X
UEF-5	Leadership	21			2	6	1	3	X	
	Analyse des données	21			2		1		X	
	Entrepreneuriat	21			2		1		X	
UEO-6	Programmation OO 2	21	21		4	6	2	3		X
	XML et Services Web	21			2		1			X
TOTAL		210,0	94,5	52,5	30	30	15	15		