

				VOLUME HORAIRE				
	ECTS	Coef	Lib long	CM	TD	TP	Stage et autre	Total heures étudiant
Semestre 5	30	32	SEMESTRE 5 - BUT 3 - SD Parc.VCOD	60	130	80	100	270
	7,5	8	S5UE1 - Traiter des données à des fins décisionnelles	6	14	20	20	40
		3,75	R5.01 Bases de données NoSQL	6	14	10		30
		0,25	R5.VCOD.5 Projet Personnel et Professionnel 5					
		2	SAE5-1 - Analyse et conception d'un outil décisionnel					
		2	SAE5-2 - Migration de données vers ou depuis un environnement NoSQL			10	20	10
		X	Portfolio et engagement étudiant					
	7,5	8	S5UE2 - Analyser statistiquement les données	10	22	20	20	52
		3,75	R5.02 Data mining	10	22	10		42
		0,25	R5.VCOD.5 Projet Personnel et Professionnel 5					
		2	SAE5-1 - Analyse et conception d'un outil décisionnel					
		2	SAE5-3 - Mise en oeuvre d'un processus de datamining			10	20	10
		X	Portfolio et engagement étudiant					
	7,5	8	S5UE3 - Valoriser une production dans un contexte pro	20	36	0	0	56
		1,75	R5.03 Anglais pour coopération internationale&enjeux interna données	6	10			16
		1,75	R5.04 Communication des données, éthique et responsabilité	6	10			16
		1,5	R5.VCOD.5 Projet Personnel et Professionnel 5	4	8			12
		1	SAE5-1 - Analyse et conception d'un outil décisionnel					
		1	SAE5-2 - Migration de données vers ou depuis un environnement NoSQL					
		1	SAE5-3 - Mise en oeuvre d'un processus de datamining					
		X	Portfolio et engagement étudiant	4	8			12
	7,5	8	S5UE4 - Développer un outil décisionnel	24	58	40	60	122
		0,25	R5.VCOD.5 Projet Personnel et Professionnel 5					
		1,5	R5.VCOD.6 Développement logiciel	6	20	10		36
		3	R5.VCOD.7 Programmation web pour la visualisation	14	32	20		66
		3,25	SAE5-1 - Analyse et conception d'un outil décisionnel	4	6	10	60	20
		X	Portfolio et engagement étudiant					
Semestre 6	30	32	SEMESTRE 6 - BUT 3 - SD Parc.VCOD	28	72	50	80	150
	7,5	8	S6UE1 - Traiter des données à des fins décisionnelles	4	14	10	0	28
		3	R6.01 Big Data : enjeux, stockage et extraction	4	14	10		28
		2	SAE6-1 - Développement et test d'un outil décisionnel					
		2,75	Stage (12 à 16 semaines)					
		0,25	Portfolio et engagement étudiant					
	7,5	8	S6UE2 - Analyser statistiquement les données	4	13	5	0	22
		3	R6.02 Méthodes statistiques pour le Big Data	4	13	5		22
		2	SAE6-1 - Développement et test d'un outil décisionnel					
		2,75	Stage (12 à 16 semaines)					
		0,25	Portfolio et engagement étudiant					
	7,5	8	S6UE3 - Valoriser une production dans un contexte pro	4	16	0	0	20
		1,75	R6.03 Anglais pour la communication d'entreprise	2	8			10
		1,75	R6.04 Communication pour le management	2	8			10
		1,25	SAE6-1 - Développement et test d'un outil décisionnel					
		2,75	Stage (12 à 16 semaines)					
		0,5	Portfolio et engagement étudiant					
	7,5	8	S6UE4 - Développer un outil décisionnel	16	29	35	80	80
		2	R6.VCOD.5 Approfondissement en Big Data	5	10	15		30
		1	R6.VCOD.6 Approfondissement en Big Data dans les SIG	8	12			20
		2	SAE6-1 - Développement et test d'un outil décisionnel	3	7	20	80	30
		2,75	Stage (12 à 16 semaines)					
		0,25	Portfolio et engagement étudiant					
		X	Encadrement de projet		75			75