

				VOLUME HORAIRE				
	ECTS	Coef	Lib long	CM	TD	TP	Stage et autre	Total heures étudiant
Semestre 3	30	32	SEMESTRE 3 - BUT 2 - SD Parc.VCOD	67	206	120	100	393
	7,5	9	S3UE1 - Traiter des données à des fins décisionnelles	10	32	60	15	102
		1,25	R3.01 Utilisation avancée d'outils de reporting		4	24		28
		1,25	R3.02 Systèmes d'Information Décisionnels	2	10	10		22
		0,75	R3.03 Technologie WEB	2	4	10		16
		0,75	R3.04 Programmation Statistique Automatisée	2	8	10		20
		0,25	R3.VCOD.10 Programmation objet					
		0,25	R3.VCOD.11 Projet Personnel et Professionnel 3					
		0,25	R3.VCOD.12 Traitement de données SIG					
		1	SAE3-1 - Collecte automatisées de données WEB					
		2	SAE3-2 - Intégration de données dans un Datawarehouse	4	6	6	15	16
		0,25	SAE3-4 - Conformité réglementaire pour traiter des données					
		1	SAE3-5 - Visualisation de données SIG					
		X	Portfolio et engagement étudiant					
	7,5	7	S3UE2 - Analyser statistiquement les données	19	66	16	10	101
		1,5	R3.05 Algèbre linéaire	5	26			31
		2	R3.06 Tests d'hypothèses pour l'analyse bivariée	6	24	10		40
		0,25	R3.VCOD.11 Projet Personnel et Professionnel 3					
		0,75	SAE3-1 - Collecte automatisées de données WEB					
		1,75	SAE3-3 - Description et prévision de données temporelles	8	16	6	10	30
		0,5	SAE3-4 - Conformité réglementaire pour traiter des données					
		0,25	SAE3-5 - Visualisation de données SIG					
		X	Portfolio et engagement étudiant					
	7,5	8	S3UE3 - Valoriser une production dans un contexte pro	30	64	28	15	122
		1	R3.07 Anglais professionnel	4	14	10		28
		1	R3.08 Comm organisationnelle et professionnelle	6	14	10		30
		2	R3.09 Données de l'environne entrepr&econ pour aide décision	10	25			35
		0,75	R3.VCOD.11 Projet Personnel et Professionnel 3	2	9			11
		0,75	SAE3-1 - Collecte automatisées de données WEB					
		0,25	SAE3-2 - Intégration de données dans un Datawarehouse					
		0,75	SAE3-3 - Description et prévision de données temporelles					
		1	SAE3-4 - Conformité réglementaire pour traiter des données	4	2	8	5	14
		0,5	SAE3-5 - Visualisation de données SIG					
	X	Portfolio et engagement étudiant	4			10	4	
7,5	8	S3UE4 - Développer un outil décisionnel	8	44	16	60	68	
	2,25	R3.VCOD.10 Programmation objet	4	18	10		32	
	0,25	R3.VCOD.11 Projet Personnel et Professionnel 3						
	2	R3.VCOD.12 Traitement de données SIG	2	18			20	
	1,75	SAE3-1 - Collecte automatisées de données WEB		4	6	36	10	
	1,75	SAE3-5 - Visualisation de données SIG	2	4		24	6	
	X	Portfolio et engagement étudiant						
Semestre 4	30	33	SEMESTRE 4 - BUT 2 - SD Parc.VCOD	40	94	57	100	190
	7,5	9	S4UE1 - Traiter des données à des fins décisionnelles	4	7	6	0	17
		3,25	R4.01 Automatisation et test en programmation	4	7	6		17
		0,75	R4.VCOD.08 Préparation/intégration de données					
		0,75	R4.VCOD.09 Programmation WEB					
		0,25	R4.VCOD.07 Projet Personnel et Professionnel 4					
		1	SAE4-VCOD-1 - Développement d'un composant d'une solution décisionnelle					
		1,25	SAE4-2 - Reporting d'une analyse multivariée					
		1,5	Stage (8 à 12 semaines)					
		0,25	Portfolio et engagement étudiant					
	7,5	8	S4UE2 - Analyser statistiquement les données	16	39	16	30	71
		2,75	R4.02 Méthodes factorielles	8	15	5		28
		1,5	R4.03 Classification automatique	2	10	6		18
		0,25	R4.VCOD.07 Projet Personnel et Professionnel 4					
		0,25	R4.VCOD.08 Préparation/intégration de données					
		1,5	SAE4-2 - Reporting d'une analyse multivariée	6	14	5	30	25
		1,5	Stage (8 à 12 semaines)					
		0,25	Portfolio et engagement étudiant					
	7,5	8	S4UE3 - Valoriser une production dans un contexte pro	12	31	0	10	43
		1	R4.04 Anglais scientifique et argumentation	3	7			10
		1	R4.05 Communication scientifique et argumentation	3	7			10
		1,75	R4.06 Exploration&valorisation de la donnée dans un cadre juridi&éco	4	11			15
		0,25	R4.VCOD.07 Projet Personnel et Professionnel 4	2	6			8
		0,75	R4.VCOD.08 Préparation/intégration de données					
		0,5	SAE4-VCOD-1 - Développement d'un composant d'une solution décisionnelle					
		0,5	SAE4-2 - Reporting d'une analyse multivariée					
		1,5	Stage (8 à 12 semaines)					
		0,75	Portfolio et engagement étudiant				10	
	7,5	8	S4UE4 - Développer un outil décisionnel	8	17	35	60	59
		2,5	R4.VCOD.08 Préparation/intégration de données	4	5	18		27
		1,5	R4.VCOD.09 Programmation WEB	2	8	12		22
		0,25	R4.VCOD.07 Projet Personnel et Professionnel 4					
		2	SAE4-VCOD-1 - Développement d'un composant d'une solution décisionnelle	2	3	5	60	10
	1,5	Stage (8 à 12 semaines)						
	0,25	Portfolio et engagement étudiant						
	X	Encadrement de projet		75				
	X	Suivi Stage		1				