

			VOLUME HORAIRE				
ECTS	Coef	Lib long	CM	TD	TP	Stage et autre	Total heures étudiant
30	32	SEMESTRE 3 - BUT 2 - SD Parc.EMS - Alternant	66	170	92	52	328
7,5	7	S3UE1 - Traiter des données à des fins décisionnelles	10	20	50	8	80
	1,25	R3.01 Utilisation avancée d'outils de reporting		2	14		16
	1,25	R3.02 Systèmes d'Information Décisionnels	2		10		12
	0,5	R3.03 Technologie WEB	2	4	10		16
	0,75	R3.04 Programmation Statistique Automatisée	2	8	10		20
	0,25	R3.EMS.11 Projet Personnel et Professionnel 3					
	0,5	SAE3-1 - Recueil et analyse de données par échantillonnage ou plan d'expérience					
	1,75	SAE3-2 - Intégration de données dans un Datawarehouse	4	6	6	8	16
	0,25	SAE3-4 - Conformité réglementaire pour traiter des données					
	0,5	SAE3-5 - Collecte automatisée depuis un objet connecté					
	X	Portfolio et engagement étudiant					
7,5	9	S3UE2 - Analyser statistiquement les données	19	66	16	8	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.EMS.10 Techniques de sondage et méthodologie d'enquête					
	0,25	R3.EMS.11 Projet Personnel et Professionnel 3					
	0,25	R3.EMS.12 Internet des Objets					
	1,75	SAE3-1 - Recueil et analyse de données par échantillonnage ou plan d'expérience					
	2	SAE3-3 - Description et prévision de données temporelles	8	16	6	8	30
	0,5	SAE3-4 - Conformité réglementaire pour traiter des données					
	0,5	SAE3-5 - Collecte automatisée depuis un objet connecté					
	X	Portfolio et engagement étudiant					
7,5	8	S3UE3 - Valoriser une production dans un contexte pro	28	40	10	0	78
	1	R3.07 Anglais professionnel	4	14	4		22
	1	R3.08 Communication organisationnelle et professionnelle	6	6	2		14
	2	R3.09 Données de l'environne entrepr&econ pour aide décision	10	18			28
	0,75	R3.EMS.11 Projet Personnel et Professionnel 3					
	0,75	SAE3-1 - Recueil et analyse de données par échantillonnage ou plan d'expérience					
	0,25	SAE3-2 - Intégration de données dans un DW					
	0,75	SAE3-3 - Description et prévision de données temporelles					
	1	SAE3-4 - Conformité réglementaire pour traiter des données	4	2	4		10
	0,5	SAE3-5 - Collecte automatisée depuis un objet connecté					
	X	Portfolio et engagement étudiant	4				4
7,5	8	S3UE4 - Modéliser les données dans un cadre statistique	9	44	16	36	69
	2,5	R3.EMS.10 Techniques de sondage et méthodologie d'enquête	3	18	10		31
	0,25	R3.EMS.11 Projet Personnel et Professionnel 3					
	1,75	R3.EMS.12 Internet des Objets	4	18			22
	2	SAE3-1 - Recueil et analyse de données par échantillonnage ou plan d'expérience		4	6	20	10
	1,5	SAE3-5 - Collecte automatisée depuis un objet connecté	2	4		16	6
	X	Portfolio et engagement étudiant					
30	31,25	SEMESTRE 4 - BUT 2 - SD Parc.EMS - Alternant	38	76	57	96	171
7,5	7	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
	0,25	R4.EMS.7 Projet Personnel et Professionnel 4					
	0,25	R4.EMS.08 Modèle linéaire					
	0,25	R4.EMS.09 Apprentissage statistique 1					
	1,25	SAE4-2 - Reporting d'une analyse multivariée					
	1,5	Stage (8 à 12 semaines)					
	0,25	Portfolio et engagement étudiant					
7,5	9	S4UE2 - Analyser statistiquement les données	16	39	16	26	71
	2,5	R4.02 Méthodes factorielles	8	15	5		28
	1,5	R4.03 Classification automatique	2	10	6		18
	0,25	R4.EMS.07 Projet Personnel et Professionnel 4					
	0,25	R4.EMS.08 Modèle linéaire					
	0,25	R4.EMS.09 Apprentissage statistique 1					
	1	SAE4-EMS-1 - Expliquer ou prédire une variable quantitative à partir de plusieurs facteurs					
	1,5	SAE4-2 - Reporting d'une analyse multivariée	6	14	5	26	25
	1,5	Stage (8 à 12 semaines)					
	0,25	Portfolio et engagement étudiant					
7,5	7,25	S4UE3 - Valoriser une production dans un contexte pro	10	14		10	24
	1	R4.04 Anglais scientifique et argumentation	3	4			7
	1	R4.05 Communication scientifique et argumentation	3	4			7
	1,75	R4.06 Exploration&valorisation de la donnée dans un cadre juridiq&éco	4	6			10
	0,25	R4.EMS.7 Projet Personnel et Professionnel 4					
	0,5	SAE4-EMS-1 - Expliquer ou prédire une variable quantitative à partir de plusieurs facteurs					
	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 - Modéliser les données dans un cadre statistique	8	16	35	60	59
	0,25	R4.EMS.7 Projet Personnel et Professionnel 4					
	2,25	R4.EMS.08 Modèle linéaire	4	6	25		35
	2	R4.EMS.09 Apprentissage statistique 1	2	4	8		14
	2	SAE4-EMS-1 - Expliquer ou prédire une variable quantitative à partir de plusieurs facteurs	2	6	2	60	10
	1,5	Stage (8 à 12 semaines)					
	0,25	Portfolio et engagement étudiant					
	X	Encadrement de projet		75			
X	X	Tutorat de suivi des alternants (8h/alternant)		8			