

Maquette des enseignements

BUT2 SD-EMS - 2023-2024

			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.EMS	72	208	120	100	400
	7,5	8	S3UE1 - Traiter des données à des fins décisionnelles	10	32	60	15	102
		1,5	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
		1	R3.04 Programmation Statistique Automatisée	2	8	10		20
		0,25	R3.EMS.11 Projet Personnel et Professionnel 3					
		0,25	SAE3-1 - Recueil et analyse de données par échantillonnage ou plan d'expérience					
		2,25	SAE3-2 - Intégration de données dans un Datawarehouse	4	6	6	15	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	8	S3UE2 - Analyser statistiquement les données	20	66	16	10	102
		1,5	R3.05 Algèbre linéaire	6	26			32
		2	R3.06 Tests d'hypothèses pour l'analyse bivariee	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					
		0,75	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	10	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	33	64	28	15	125
		1	R3.07 Anglais professionnel	6	14	10		30
		1	R3.08 Communication 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.EMS.11 Projet Personnel et Professionnel 3	3	9			12
		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	8	5	14
		0,5	SAE3-5 - Collecte automatisée depuis un objet connecté					
		X	Portfolio et engagement étudiant	4			10	4
	7,5	8	S3UE4 - Modéliser les données dans un cadre statistique	9	46	16	60	71
		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	20			24
		2	SAE3-1 - Recueil et analyse de données par échantillonnage ou plan d'expérience		4	6	36	10
		1,5	SAE3-5 - Collecte automatisée depuis un objet connecté	2	4		24	6
		X	Portfolio et engagement étudiant					
Semestre 4	30	32	SEMESTRE 4 - BUT 2 - SD Parc.EMS	40	95	65	100	200
	7,5	8	S4UE1 - Traiter des données à des fins décisionnelles	4	7	14	0	25
		3,25	R4.01 Automatisation et test en programmation	4	7	14		25
		1	R4.EMS.7 Projet Personnel et Professionnel 4					
		2	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	41	16	30	73
		2,75	R4.02 Méthodes factorielles	8	17	5		30
		1,5	R4.03 Classification automatique	2	10	6		18
		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					
		0,25	SAE4-1 - Expliquer ou prédire une variable quantitative à partir de plusieurs facteurs					
		1	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		10	43
		1	R4.04 Anglais scientifique et argumentation	3	7			10
		1	R4.05 Communication scientifique et argumentation	3	7			10
		2	R4.06 Exploration&valorisation de la donnée dans un cadre juridiq&éco	4	11			15
		1	R4.EMS.7 Projet Personnel et Professionnel 4	2	6			8
		0,5	SAE4-1 - Expliquer ou prédire une variable quantitative à partir de plusieurs facteurs					
		0,25	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	SAE4-1 - 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			75