

SEMESTRE 3

Code	Nom	Volume horaire				
		CM	TD	TP	Projet	Total
S3EMS01	Recueil et analyse de données par échantillonnage ou plan d'expérience		14	10	20	44
S302	Intégration de données dans un datawarehouse	2		8	8	18
S303	Description et prévision de données temporelles	2	8	6	6	22
S3EMS04	Conformité règlementaire pour analyser des données	3	8		4	15
Alternance	Alternance					0
Portfolio	Portfolio		2		8	10
R301	Utilisation avancée d'outils de reporting	2	2	16		20
R302	Systèmes d'information décisionnels	2	10	8		20
R303	Technologies web	6		8		14
R304	Programmation statistique automatisée		10	10		20
R305	Algèbre linéaire	6	6	8		20
R306	Tests d'hypothèses pour l'analyse bi-variée	10	10	10		30
R307	Anglais professionnel	4	10	20		34
R308	Communication des organisations	4	8	10		22
R309	Les données de l'environnement entrepreneurial et économique pour l'aide à la décision	6	30			36
R3EMS10	Techniques de sondage et méthodologie d'enquête		18	4		22
R311	PPP S3			12		12
R3EMS12	Satistique publique/Données socio-économiques		20	4		24
	Sport				15	15
Totaux		47	156	134	61	398

SEMESTRE 4

Code	Nom	Volume horaire				
		CM	TD	TP	Projet	Total
S4EMS01	Expliquer ou prédire une variable quantitative à partir de plusieurs facteurs		6		14	20
S402	Reporting d'une analyse multivariée	2		4	40	46
Alternance	Alternance		4			4
Portfolio	Portfolio		2	8	4	14
R401	Automatisation et test en programmation		4	12		16
R402	Méthodes factorielles	6	6	10		22
R403	Classification automatique	8		14		22
R404	Anglais scientifique et argumentation		8	8		16
R405	Communication scientifique et argumentation		16			16
R406	Exploration et valorisation de la donnée dans un cadre juridique et économique (marketing)	10	20			30
R407	PPP S4			8		8
R4EMS08	Modèle linéaire		18	18		36
	Sport				15	15
Totaux		26	84	82	73	265
Bilan annuel		73	240	216	134	663

Sous réserve de modification

SEMESTRE 5

Code	Nom	Volume horaire				
		CM	TD	TP	Projet	Total
S5EMS01	Mener une étude statistique dans un domaine d'application		2		40	42
S502	Migration de données vers ou depuis un environnement NoSQL			8	8	16
S303	Mise en œuvre d'un processus de Datamining			8	8	16
Alternance	Alternance		4			4
Portfolio	Portfolio		2		2	4
R501	Bases de données NoSQL	10	10	10		30
R502	Data mining	10	10	10		30
R503	Anglais pour la coopération internationale et enjeux internationaux des données	2	14			16
R504	Communication des données, éthique et responsabilité	4	10			14
R505	PPP S5			12		12
R5EMS06	Modélisation statistique avancée		30	30		60
R5EMS07	Sociologie		24			24
R5EMS08	SIG		8	4		12
R5EMS09	Marketing		24			24
Totaux		26	138	82	58	304

SEMESTRE 6

Code	Nom	Volume horaire				
		CM	TD	TP	Projet	Total
S6EMS01	Modélisation statistique pour les données complexes et le Big Data	0	4	0	48	52
Alternance	Alternance	0	4	0	0	4
Portfolio	Portfolio	0	0	0	2	2
R601	Big Data : enjeux, stockage et extraction	4	12	4	0	20
R602	Méthodes statistiques pour le Big Data	4	12	4	0	20
R603	Anglais pour la communication d'entreprise	0	10	0	0	10
R604	Communication pour le management	0	0	10	0	10
R6EMS05	Apprentissage statistique pour l'IA	0	14	16	0	30
R606	Données sportives	0	20	0	0	20
R607	PPP S6	0	0	8	0	8
Totaux		8	76	42	50	176
Bilan annuel		34	214	124	108	480

Sous réserve de modification