

SEMESTRE 3

Code	Nom	Volume horaire				
		CM	TD	TP	Projet	Total
S3VCOD01	Collecte automatisée de données web		2	4	12	18
S302	Intégration de données dans un datawarehouse	2		8	8	18
S303	Description et prévision de données temporelles	2	8	6	6	22
S3VCOD04	Conformité règlementaire pour traiter 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
R3VCOD10	Programmation objet		10	18		28
R311	PPP S3			12		12
R3VCOD12	Conception orientée objet		28	16		44
	Sport				15	15
Totaux		47	144	154	53	398

SEMESTRE 4

Code	Nom	Volume horaire				
		CM	TD	TP	Projet	Total
S4VCOD01	Développement d'un composant d'une solution décisionnelle		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
R4VCOD08	Préparation / intégration de données		6	14		20
R4VCOD09	Programmation web		6	10		16
	Sport				15	15
Totaux		26	78	88	73	265
Bilan annuel		73	222	242	126	663

SEMESTRE 5

Code	Nom	Volume horaire				
		CM	TD	TP	Projet	Total
S5VCOD01	Analyse et conception d'un outil décisionnel		10	8	32	50
S502	Migration de données vers ou depuis un environnement NoSQL			8	8	16
S503	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
R5VCOD06	Développement logiciel (Conception, Gestion des ressources et du temps)		16	10		26
R5VCOD07	Programmation web pour la visualisation		14	20		34
R5VCOD08	SIG		8	4		12
R5VCOD09	Formation sur un framework cloud (e.g. Azure) + Formation sur Git		24			24
Totaux		26	122	90	50	288

SEMESTRE 6

Code	Nom	Volume horaire				
		CM	TD	TP	Projet	Total
S6VCOD01	Développement et test d'un outil décisionnel		4		64	68
Alternance	Alternance		4			4
Portfolio	Portfolio				2	2
R601	Big Data : enjeux, stockage et extraction	4	12	4		20
R602	Méthodes statistiques pour le Big Data	4	12	4		20
R603	Anglais pour la communication d'entreprise		10			10
R604	Communication pour le management			10		10
R6VCOD05	Approfondissement en Big Data		14	16		30
R606	Données sportives		20			20
R607	PPP S6			8		8
Totaux		8	76	42	66	192
Bilan annuel		34	198	132	116	480

Sous réserve de modification