

	Coef	ECTS	Heures	Semestre
UE0 - Enseignements fondamentaux			48	
EF1 : Algorithmique - Programmation Python			24	1
EF2 : Bases de données			12	1
DATA-EF3 : Statistiques			12	1
UE1 - Environnement de spécialité	114	9	126	
SIGD-ENV1 : Anglais	23	2	24	2
SIGD-ENV2 : Expression - Communication d'entreprise	23	1	24	1
SIGD-ENV3 : Jeu d'entreprise	16	2	18	1
SIGD-ENV4 : Gestion de projet informatique	26	2	30	1
SIGD-ENV5 : Droit des données et de la sécurité	10	1	12	2
DATA-ENV6 : Big-Data et architectures associées	16	1	18	1
UE2 - Informatique Développement	117	12	126	
SIGD-MI2 : Développement Front-End	23	2	24	1
SIGD-MI3 : Développement Web en PHP	23	2	24	1
DATA-MI4 : Utilisation de frameworks pour les traitements distribués	26	3	30	2
DATA-MI5 : Programmation pour l'interprétation des données	23	3	24	1
DATA-MI6 : Sécurité des données et contrôle d'accès aux big data	22	2	24	2
UE3 - Informatique Spécialité	96	9	108	
DATA-INFO1 : Modélisation statistique	22	2	24	1
DATA-INFO2 : Statistiques exploratoires multidimensionnelles	26	3	30	1
DATA-INFO3 : Data mining	26	2	30	2
DATA-INFO4 : Data mining avancé	22	2	24	2
UE4 - Informatique Gestion des données	93	9	102	
SIGD-GD1 : Principes des BD noSQL	27	3	30	2
SIGD-GD2 : Informatique décisionnelle, datawarehouse	27	3	30	2
SIGD-GD3 : Visualisation de données	23	2	24	2
SIGD-GD4 : Extraction de données	16	1	18	1
UE5 - Projet tuteuré	60	9	0	
Point entreprise	60	9		1
UE6 - Mise en situation professionnelle	120	12		
Mise en situation professionnelle (stage)	120	12		2
TOTAL	600	60	510	