



Annexe de l'arrêté n° du
Fixant le programme pédagogique de la deuxième et de la troisième année du second cycle en vue de l'obtention du diplôme
de Master en « Statistique et Data Science »
à l'Ecole Nationale Supérieure en Statistique et en Economie Appliquée

Semestre S3

Unité d'Enseignement UE	Volume horaire semestriel VHS	Volume horaire hebdomadaire				Coefficients	Crédits	Mode d'évaluation	
		Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail individuel			Continu	Examen
UE Fondamentales									
UEF_3.1.1	202h5	4h30	3h	0	6h	5	9		
Introduction au Deep Learning	112h5	3h	1h30		3h	3	5	✓	✓
Econométrie Appliquée	90	1h30	1h30		3h	2	4	✓	✓
UEF_3.1.2	202h5	3h	3h	0	7h30	5	9		
Programmation avancée et calcul scientifique R/Python	112h5	1h30	1h30		4h30	3	5	✓	✓
Base de donnée et Data Mining	90	1h30	1h30		3h	2	4	✓	✓
UE Méthodologie									
UEM_3.1	202h5	3h	3h	0	7h30	5	9		
Théorie de la décision	112h5	1h30	1h30		4h30	3	5	✓	✓
Méthodologie de recherche et préparation de stage	90h	1h30	1h30		3h	2	4	✓	✓
UE Découverte									
UED_3.1	45h	1h30	1h30	0	0	1	2		
Biostatistique	45h	1h30	1h30			1	2	✓	✓
UE Transversale									
UET_3.1	37h30	0	1h30	0	1h	1	1		
Evaluation des projets	37h30		1h30		1h	1	1	✓	✓
Total Semestre S3	690h	12h	12h	0	22h	17	30		