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 S1

Unité d'Enseignement UE	Volume horaire semestriel VHS	Volume horaire hebdomadaire				Coefficients	Crédits	Mode d'évaluation	
		Cours	Travaux dirigés	Travaux pratiques	Travail personnel			Continu	Examen
UE Fondamentales									
UEF_2. 1. 1	202h30	4h30	3h00		6h	**5**	**9**		
Econométrie II	112h30	3h00	1h30		3h	**3**	**5**	✓	✓
Analyse des données	90h	1h30	1h30		3h	**2**	**4**	✓	✓
UEF_2. 1. 2	202h30	3h00	3h		7h30	**5**	**9**		
Programmation et calcul scientifique sous **R**	112h5	1h30	1h30		4h30	**3**	**5**	✓	✓
Séries temporelles multi-variées	90h	1h30	1h30		3h00	**2**	**4**	✓	✓
UE Méthodologie									
UEM_2. 1	202hh30	3h00	3h00		7h30	**5**	**9**		
Techniques de sondage	112h30	1h30	1h30		4h30	**3**	**5**	✓	✓
Recherche opérationnelle (Chaine de Markov)	90h	1h30	1h30		3h30	**2**	**4**	✓	✓
UE Découverte									
UED_2. 1	45h	1h30	1h30		-	**1**	**2**		
Organisation industrielle	45h	1h30	1h00		-	**1**	**2**	✓	✓
UE Transversale									
UET_2. 1	37h30	-	1h30		1h00	**1**	**1**		
Anglais économique I	37h30	-	1h30		1h00	**1**	**1**	✓	✓
Total Semestre S1	**690h**	**12h00**	**12h00**	**0**	**22h00**	**17**	**30**		