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 S2

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_2. 2. 1	**202h30**	**4h30**	**3h**	**0**	**6h**	**5**	**9**		
Processus stochastique et Simulation	**112h30**	3h30	1h30		3h	**3**	**5**	✓	✓
Econométrie III (Avancée)	**90h**	1h30	1h30		3h	**2**	**4**	✓	✓
UEF_2. 2. 2	**202h30**	**3h**	**3h**	**0**	**7h30**	**5**	**9**		
Programmation et calcul scientifique sous **Python**	**112h30**	1h30	1h30		4h30	**3**	**5**	✓	✓
Introduction au Machine Learning	**90h**	1h30	1h30		3h	**2**	**4**	✓	✓
UE Méthodologie									
UEM_2. 2	**202h30**	**3h**	**3h**	**0**	**7h30**	**5**	**9**		
Economie des Réseaux	**112h30**	1h30	1h30		4h30	**3**	**5**	✓	✓
Introduction à l'apprentissage statistique et réseaux de neurones	**90h**	1h30	1h30		3h	**2**	**4**	✓	✓
UE Découverte									
UED_2. 2	**45h**	**1h30**	1h30	**0**	**0**	**1**	**2**		
Démographie	**45h**	1h30	1h30			**1**	**2**	✓	✓
UE Transversale									
UET_2. 2	**37h30**		**1h30**	**0**	**1h**	**1**	**1**		
Anglais économique II	**37h30**		1h30		1h	**1**	**1**	✓	✓
Total Semestre S2	**690h**	**12h**	**12h**	**0**	**22h**	**17**	**30**		