2022-2023

		Mastère de Recherche Domaine : Informatique Mention : Data Science						
Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Élément constitutif	Cours	TD	TP	Crédits	Coef	Régime d'examen
		Semestre 1				562		
statistique avancée	Fondamentale	Statistique inférentielle	42	0	0	4	2	Mixte
		Statistique descriptive	21	0	0	3	1,5	Mixte
		Veille et gestion de l'innovation	21	0	0	3	1,5	Mixte
Données et veille	Fondamentale	Bases de données avancées	42	0	0	4	2	Contrôle continu
Nouvelles technologies I	Fondamentale	Cloud Computing	21	0	0	3	1,5	Contrôle continu
		Big Data	42	0	0	3	1,5	Contrôle continu
Unités transversales	Transversale	Français (préparation au DELF) I	0	21	0	2	1	Contrôle continu
		Anglais I	0	21	0	2	1	Contrôle continu
Unités optionnelles	Optionnelle	Analyse de données pour l'entreprise I	63	0	0	6	3	Contrôle continu
		Semestre 2						
Statistique et visualisation	Fondamentale	Atelier visualisation des données	21	0	0	2	1	Contrôle continu
		Statistique multidimentionnelle	21	0	0	2	1	Mixte
Nouvelles technologies II	Fondamentale	Sécurité informatique et confidentialité des données	21	0	0	3	1,5	Mixte
		Atelier Business intelligence	42	0	0	3	1,5	Contrôle continu
Travail d'étude et de recherche (TER)	Fondamentale	Stage-mémoire (10 semaines)	2:	1 0	0	10	0	Contrôle continu
Unités transversales	Transversale	Français (préparation au DELF) II		0 21)	2	1 Contrôle continu
		Anglais II		0 2:	L C		2	1 Contrôle continu
Unités optionnelles	Optionnelle	Analyse de données pour l'entreprise II	6	3 () (6	3 Contrôle continu





2022-2023

		Mastère de Recherche Domaine : Informatique Mention : Data Science						
Unité d'enseignement	Nature de l'UE	Élément constitutif	Cours	TD	TP	Crédits	Coef	Régime d'examen
		Semestre 3						
Mutations et nouvelles méditations SIC	Fondamentale	Approches socio-techniques et culture technique	21	0	0	2	1	Mixte
		Industries culturelles et créatives	21	0	0	2	1	Mixte
		Traitement de l'information et humanités digitales	21	0	0	2	1	Contrôle continu
Environnement s digitaux	Fondamentale	Innovation et numérique	21	0	0	2	1	Contrôle continu
		Enjeux de la communication digitale	21	0	0	2	1	Contrôle continu
Projet production numérique	Fondamentale	Blokchain, IoT et Systèmes Intélligents	21	0	0	3	1,5	Contrôle continu
		Machine Learning 2 (Deep Learning)	21	0	0	3	1,5	Contrôle continu
Unité transversale	Transversale	Séminaires recherche et innovation	21	0	0	4	2	Contrôle continu
		Anglais III	21	0	0	2	1	Contrôle continu
Unité optionnelle	Optionnelle	Analyse prédictive et intelligence des données	21	0	0	2	1	Contrôle continu
		Atelier analyse textuelle	21	0	0	2	1	Contrôle continu
		Anomaly Detection	21	0	0	2	1	Contrôle continu
		Systèmes complexes et constructions réseautiques	21	0	0	2	1	Contrôle continu
		Semestre 4						
Projet de fin d'études	Fondamentale	Projet de fin d'études	0	0	0	30	15	Contrôle continu

La Directrice

Dr. Nadia Bouassida