Code des Eléments d'enseignement Des filières des Mastères

DATA

« Data Science » - Semestre 1

N°	Unité d'enseignement (UE)	Elément Constitutif de l'UE (ECUE)	CODE
UE1	Mathématique	MPDS_S1.1 : Fondements Mathématiques des Données Scientifiques	FON
		MPDS_S1.2 : Complexité Algorithmique	COMP
		MPDS_S1.3 : Atelier Statistique avec R	ATEL
UE2	Informatique pour le Big Data	MPDS_S1.4 : Introduction au Big Data	INTR
		MPDS_S1.5 : Calcul Parallèle et Distribué	CAL
UE3	Base de Données	MPDS_S1.6 : Base de Données NoSQL	BASE
		MPDS_S1.7 : Système de Gestion des Bases de Données PL_SQL	SYS
UE4	Langue & Culture d'Entreprise	MPDS_S1.8 : Anglais 1	ANG1
		MPDS_S1.9 : Technique de communication 1	TECH
		MPDS_S1.10 : Culture d'Entreprise	CUL
UE5	POO et traitement analytique des BD	MPDS_S1.11 : Programmation Orienté Objet (Java)*	PROG
		MPDS_S1.12 : Traitement analytique des Bases de Données (SAS)	TRAIT

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
INSTITUT SUPÉRIEUR D'ADMINISTRATION DES ENTREPRISES DE GAFSA
UNIVERSITÉ DE GAFSA

2.3 - Programme du MP « Data Science » - Semestre 3

N°	Unité d'enseignement (UE)	Elément Constitutif de l'UE (ECUE)	CODE
UE11	Analyse de Données	MPDS_S3.1 : Machine Learning 2	Ma_lear
		MPDS_S3.2 : Fouille de données Massives	Fouille_ma
		MPDS_S3.3 : Projet Fédérateur Machine Learning	Pro_lea
UE12	Science des Données	MPDS_S3.4 : Traitement Automatique du langue Naturel	Trait_la
		MPDS_S3.5 : Environnement Cloud pour le Big Data	Env_bi
UE13	Programmation	MPDS_S3.6 : Framework Big Data	Fra_big
		MPDS_S3.7 : Analyse et programmation avec Python	Anal_py
UE14	Langue &culture d'entreprise	MPDS_S3.8 : Anglais 3	Ang3
		MPDS_S3.9 : Gestion des Entreprises	Ges_ent
		MPDS_S3.10 : Droit et Ethique informatique	Droit_e
UE15	SOA & IoT	MPDS_S3.11 : Architecture Orientée Service	Arch_o
		MPDS_S3.12 : Internet Of Things (IoT)	Inter

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
INSTITUT SUPÉRIEUR D'ADMINISTRATION DES ENTREPRISES DE GAFSA
UNIVERSITÉ DE GAFSA