

MAQUETTE DE MASTER EN SCIENCE DE DONNEES ET BIG DATA

SEMESTRE 1		SEMESTRE 2		SEMESTRE 3		SEMESTRE 4	
UE	CREDIT	UE	CREDIT	UE	CREDIT	UE	CREDIT
MAT2111- Mathématiques de l'Ingénieur	6	EDU2121-Questions Approfondies de curricula et évaluation pédagogique	3	EDU2231-Pédagogie expérimentale	3	EDU2241-Management Stratégique EC1:Projet de formation et ingénierie de la formation EC2 : Création de l'entreprise	3
		EDU2122-ANALYSE HISTORIQUE ET CRITIQUE DE L'ENSEIGNEMENT EN RDC EC1 : Histoire de l'enseignement en RDC EC2 : Etude des manuels scolaires	3	RTM2231-Modelisation et Estimation en Traitement du signal	3	SDB2241-Sécurité des Données et confidentialité	3
SDB2111-Algorithmique avancée	3	MRS2121-Méthodologie de la recherche Scientifique	3	ROP2231-Recherche opérationnelle	3	SDB2242-Gestion de bases de données avancée	3
SDB2112-Bases de données avancées	3	SIP2122-Statistique inférentielle et Processus stochastiques	3	BEE2231-Bureau d'études et enjeux environnementaux	3	SDB2243-Protocoles et interconnexion des réseaux avancé	3
PSA2112- Programmation scientifique avancée	3	MNU2123-Méthodes numériques	3	SDB2231-Architecture Big Data	3	SDB2244-Visualisation de données	3
EDU2111-Techniques de communication en pédagogie	3	SDB2121-Anglais technique	3	SDB2232-Ingénierie des données	3	SDB2245-Optimisation pour l'Apprentissage Automatique	3
EDU2112-Psychologie EC1 : Psychologie de l'éducation EC2 : Psychologie de l'adulte	3	SIA2121-Apprentissage automatique et apprentissage statistique	3	SDB2233-Big Data Analytics	3	SDB2246-Sécurité des Données et confidentialité	3
SIA2111-Intelligence Artificielle	6	SDB2122-Visualisation de données	3			SDB2247-Mémoire	9
		SDB2123-Web des Données	3	SDB2234-Exploration de données et fouille de données	3		
SDB2113-Analyse de données avancée	3	RTM2121-Technologies de virtualisation et Cloud	3	SDB2235-Méthodes statistiques pour l'analyse des	6		
30		30		30		30	