

MAQUETTE DE MASTER EN Master en Systèmes Intelligents et Applications

TOTAL	120 CREDITS
--------------	--------------------

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 <i>EC1:Projet de formation et ingénierie de la formation</i> <i>EC2 : Création de l'entreprise</i>	3
		EDU2122 -ANALYSE HISTORIQUE ET CRITIQUE DE L'ENSEIGNEMENT EN RDC <i>EC1 : Histoire de l'enseignement en RDC</i> <i>EC2 : Etude des manuels scolaires (MASCO)</i>	3	SEM2231 -Commande et navigation robotique	3	RTM2241 -Cyber sécurité	3
SDB2111 -Algorithmes avancés	3	MRS2121 -Méthodologie de la recherche Scientifique	3	ROP2231 -Recherche opérationnelle	3	SIA2241 -Ethique et responsabilité de l'IA	2
RTM2111 -Réseaux informatiques	3	SIP2122 -Statistique inférentielle et Processus stochastiques	3	BEE2231 -Bureau d'études et enjeux environnementaux	3	SIA2242 -Optimisation combinatoire	3
SEM2111 -Informatique Embarquée	3	MNU2121 -Méthodes numériques	3	SDB2231 -Base de données avancée et Big Data	3	SIA2243 -Représentation des connaissances	2
PSA2112 -Programmation scientifique avancée	3	SIA2121 -Anglais technique	3	SIA2231 -Traitement d'images et Vision par ordinateur	3	SIA2244 -Innovations technologiques et entrepreneuriat numérique	2

EDU2111 -Techniques de communication en pédagogie	3	SDB2121 -Traitement de données massives	3	SIA2232 -Automatique linéaire	3	SIA2245 -Systèmes intelligents et communicants	3
RTM2112 -Traitement numérique du signal et calcul scientifique	3	SIA2122 -Apprentissage automatique	3	RTM2231 -Systèmes distribués et parallèles	3	SIA2246 -Mémoires	9
EDU2112 -Psychologie <i>EC1 : Psychologie de l'éducation</i> <i>EC2 : Psychologie de l'adulte</i>	3	SIA2123 -Deep Learning	3	RTM2231 -Réseaux morphware	3		
TLC2111 -Systèmes Multi-Agents et Applications	3	SEM2121 -Interaction homme-machine	3	SIA2233 -Gestion dans les Systèmes intelligents	3		
30		30		30		30	