

MAQUETTE DE MASTER EN TELECOMMUNICATIONS

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	TLC2231-Commutation (analogique et numérique : ToIP et VoIP)	3	SDB2241-Big data et réseaux de communication <i>EC1</i> <i>:Big data EC2 : Réseaux de communication</i>	3
TLC2111-Théorie de communication	3	MRS2121-Méthodologie de recherche Scientifique	3	ROP2231-Recherche opérationnelle	3	TLC2242-Conception et évaluation des réseaux de télécommunication	3
TLC2112-Protocoles de communication	3	SIP2122-Statistique inférentielle et Processus stochastiques	3	BEE2231-Bureau d'études et enjeux environnementaux	3	TLC2243-Technologies avancées de télécommunication	3
TLC2113-Modulation et transmission numérique	3	MNU2121-Méthodes numériques	3	SDB2231-Base de données	3	TLC2244-Législation des réseaux de télécommunications	3
PSA2111- Programmation scientifique avancée	3	TLC2121-Anglais pour télécommuniquant	3	TLC2233-Virtualisation et Sécurité avancée des réseaux <i>EC1: Réseaux SDN et NFV EC2: Sécurité informatique avancée</i>	3	TLC2245-Téléinformatique et Systèmes multimédias <i>EC1:</i> <i>Télématique, EC2: Multimédias, EC3:</i> <i>Traitement d'images</i>	3

EDU2111-Techniques de communication en pédagogie	3	TLC2122-Traitement des signaux	3	SEM2231-Programmation EC1 : Programmation web et mobile EC2 : Programmation multitâches	3	TLC2246-Internet des objets et cloud computing EC1 : IoT EC2: Cloud Computing	3
TLC2114-Electronique EC1 : Electronique Haute Fréquence EC2 : Optoélectronique	3	RTM2121-Réseaux informatiques et sécurité des réseaux informatiques	3	SIA2231-Intelligence artificielle et vision par ordinateur	3	TLC2247-Mémoire	9
EDU2112-Psychologie EC1 : Psychologie de l'éducation EC2 : Psychologie de l'adulte	3	SEM2121-Systèmes sur puces (VLSI et afficheurs)	3	TLC2234-Ingénierie de trafic et de la qualité de service	3		
TLC2115-Supports de transmission	3	TLC2223-Antennes et transmission par satellite	3	TLC2235-Mesures en télécommunications	3		

30

30

30

30