

MAQUETTE DE MASTER EN SYSTÈME ENERGETIQUE

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</i>	3	SEN 2231 -Compatibilité électromagnétique	3		
SEN2111 -Automatique et contrôle des systèmes	3	MRS2121 -Méthodologie de recherche Scientifique	3	ROP2231 -Recherche opérationnelle	3	SEN2241 -Qualité des réseaux électriques et efficacité énergétique	3
SEN2112 -Normes et législation en électrotechnique	3	SIP2122 -Statistique inférentielle et Processus stochastiques	3	SEN2232 -Installations et appareillages électriques	6	SEN2242 -Production centralisée et décentralisée	3
SEN2113 -Instrumentations électriques	3	MNU2123 -Méthodes numériques	3	BEE2231 -Bureau d'études et enjeux environnementaux	3	SEN2243 -Economie de l'énergie et audit énergétique	3
PSA2112 -Programmation scientifique avancée	3	SEN2121 -Haute tension	3			SEN2244 -Energies renouvelables	6

EDU2111-Techniques de communication en pédagogie	3			SEN2233-Construction de machines électriques et le transformateur d'énergie	6	TLC2245-Systèmes asservis echantillonnés et régul numérique	3
		SEN2122-Electronique de puissance avancée	6				
EDU2112-Psychologie EC1 : Psychologie de l'éducation EC2 : Psychologie de l'adulte	3	SEN2123-Régime transitoire des machines électriques	3	SEN2234-Anglais Pour électrotechnicien	3	SEN2245-Mémoire	9
SEN2114-Statique des réseaux électriques	6	SEN2124-Dynamique des réseaux électriques	3	SEN2235-Commande des machines et entrainement électrique	3		
30		30		30		30	