

MAQUETTE DE MASTER EN ELECTRONIQUE DES SYSTÈMES ELEC

SEMESTRE 1		SEMESTRE 2		SMESTRE 3
UE	CREDIT	UE	CREDIT	UE
MAT2111 -Mathématiques de l'Ingénieur	6	EDU2121 -Questions Approfondies de curricula et évaluation pédagogique	3	EDU2231 -Pédagogie expérimentale
		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	SEN2231 -Compatibilité électromagnétique
SEN2111 -Automatique et contrôle des systèmes	3	MRS2121 -Méthodologie de recherche Scientifique	3	ROP2231 -Recherche opérationnelle
PHY2111 -:Mécanique quantique	3	SIP2122 -Statistique inférentielle et Processus stochastiques	3	SEN2232 -Installations et appareillages électriques
SEM2111 -Instrumentations électriques	3	MNU2123 -Méthodes numériques	3	ESP2231 -Systèmes de transmission (FACTS)
PSA2112 - Programmation scientifique avancée	3	ESP2121 -Anglais technique	3	BEE2231 -Bureau d'études et enjeux environnementaux
EDU2111 -Techniques de communication en pédagogie	3	SEN2121 -Haute Tension	3	ESP2232 -Conception et optimisation des convertisseurs statitiques
EDU2112 -Psychologie <i>EC1 : Psychologie de l'éducation</i> <i>EC2 : Psychologie de l'adulte</i>	3	ESP2122 -Normes et législation en électronique de puissance	3	TLC2233 -Physique de semi-Cond et compo d'électronique
		SEN2123 -Régime transitoire des machines électriques	3	SEN2233 -Commande des machines et entrainement électrique
SEN2112 -Statique des réseaux électriques	6	SEN2124 -Dynamique des réseaux électriques	3	
30		30		

CTRIQUES DE PUISSANCE

SEMESTRE 4		
CREDIT	UE	CREDIT
3	EDU2241-Management Stratégique : EC1:Projet de formation et ingénierie de la formation EC2 : Création de l'entreprise	3
3		
3	SEN2241-Qualité des réseaux électriques et efficacité énergétique	3
6	ESP2241-Diagnostic et Supervision des systèmes d'électronique	3
3	SEN2242-Economie d'energie et audit énergétique	3
3	SEN2243-Energies Renouvelables	6
3	SEN2244-Systèmes asservis echantillonnés et régulation numérique	3
3	ESP2242-Mémoire	9
3		
30		30