

MAQUETTE DE MASTER EN CONSTRUCTION METALLIQUE

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	EDU 2231 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 Critique de l'enseignement en RDC <i>EC1 : Histoire de l'enseignement en RDC</i> <i>EC2 : Etude historique et critique des manuels scolaires</i>	3	BTP2231 -Construction métallique durable	3	BTP2241 -Analyse des structures des lignes aériennes électriques	3
CMT 2111 -Normes et réglementations en construction métallique	3	MRS2121 -Méthodologie de recherche Scientifique	3	ROP2231 -Recherche opérationnelle	3	CMT2241 -Soudage et assemblage métallique	3
BTP2111 -Thermique, acoustique et mécanique avancée du bâtiment : <i>EC1 : projet de conception en mécanique avancée du bâtiment</i> <i>EC2 : Thermique et acoustique du bâtiment</i>	6	SIP2122 -Statistique inférentielle et Processus stochastiques	3	BEE2231 -Bureau d'études et enjeux environnementaux	3	CMT2242 -Fiabilité des structures et corrosion	3
BTP2112 -Mécanique des roches appliquées	3	MNU2123 -Méthodes numériques	3	BTP2232 -Résistance des matériaux avancées	3	CMT2243 -Gestion des projets de construction métallique et d'éco-conception <i>EC1 : Gestion des projets</i> <i>EC2: Eco-conception</i>	3
PSA2112 - Programmation scientifique avancée	3	CMT2121 -Anglais pour Constructeur métallique	3	BTP2233 -Analyse dynamique et stabilité des structures métalliques	3	BTP2242 -Matériaux composites en construction et réhabilitation des bâtiments	3
						BTP2243 -Stabilité des ponts et Ouvrages de soutènement <i>EC1: Stabilité des ponts (1,5Cr)</i> <i>EC2: Ouvrages de soutènement (1,5Cr)</i>	3

EDU2111 Techniques de communication en Pédagogie	3	BTP2121 -Analyse géotechnique et système numérique d'information topographique EC1 : analyse géotechnique EC2 : Système numérique d'information topographique	6	BTP2234 -Conception des Bâtiment EC1: Conception des bâtiments multiétages EC2: BIM(conception assisté par Ordinateur des structures	6	CMT2244 -Mémoires	9
CMT21112 -Technologie de fabrication métallique	3	BTP2122 -Analyse des structures métalliques et élément infinis EC1 : analyse des structures métalliques EC2 : Analyse des élément infinis	6	BTP2235 -Gestion de prévention des risques	3		
EDU2112 -Psychologie EC1 : Psychologie de l'éducation EC2 : Psychologie de l'adulte	3			BTP2236 -Conception parasismique des structures	3		
	30		30		30		30