

MAQUETTE DE MASTER EN SYSTEMES EMBARQUES

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 EC1:Projet de formation et ingénierie de la formation EC2 : Création de l'entreprise	3
		EDU2122-ANALYSE HISTORIQUE ET CRITIQUE DE L'ENSEIGNEMENT EN RDC EC1 : Histoire de l'enseignement en RDC EC2 : Etude des manuels scolaires (MASCO)	3	RTM2231-Cloud Coumputing	3	SEM2241-Systèmes embarqués en temps réel	3
SEM2111- Instrumentation et capteurs	3	MRS2121-Méthodologie de recherche Scientifique	3	ROP2231-Recherche opérationnelle	3	SIA2241-Systèmes multimédias et Intelligence Artificielle EC1 :Apprentissage automatique EC2 : Traitement d'images EC3 :Vision par Ordinateur	6
MPI2111-Automatique	3	SIP2122-Statistique inférentielle et Processus stochastiques	3	BEE2231-Bureau d'études et enjeux environnementaux	3		
SEM2112-Systèmes embarqués 1 EC1: Systèmes automatisés de production EC2 : architecture des systèmes embarqués EC3 : Actionneurs et afficheurs	3	MNU2121-Méthodes numériques	3	SDB2231-Langages de programmation web et mobile	3	SEM2243-Systèmes embarqués en télédétection	3
PSA2111- Programmation scientifique avancée	3	SEM2121-Anglais pour électronicien	3	SEM2232-Systèmes embarqués 2	3	SEM2244- Radiocommunications pour les systèmes embarqués	3

EDU2111-Techniques de communication en pédagogie	3	SEM2122- Réseaux des capteurs sans fil	3	SEM2233-Programmation des systèmes embarqués	3	SEM2245-IoT et Systèmes embarqués connectés	3
TLC2111-Electronique <i>EC1 : Electronique haute fréquence EC2 : Optoélectronique</i>	3	SEM2123-Conception des circuits VLSI	3	TLC2231-Normes et protocoles de communication des Systèmes Embarqués	3	SEM2246-Mémoire	9
EDU2112-Psychologie <i>EC1 : Psychologie de l'éducation EC2 : Psychologie de l'adulte</i>	3	SDB2121-Base de données	3	SEM2234-Programmation avancée	3		
SIA2111-Systèmes d'exploitation temps réel	3	MPI2121-Robotique 1	3	SEM2235-Technologies microprogrammées	3		
30		30		30		30	