

MAQUETTE DE MASTER EN MECANIQUE DE PRODUCTION

MASTER 1				MASTER 2			
SEMESTRE 1		SEMESTRE 2		SMESTRE 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	MPI2231-Amélioration de la Production-Méthode Lean	3	MPI2241-Systèmes de production industrielle 3 : EC1 Lean Production EC2 Défaut des structures Polyarticulés	6
MPI2111-Sciences des Matériaux	3	MRS2121-Méthodologie de recherche Scientifique	3	ROP2231-Recherche opérationnelle	3	MPI2242-Modélisation des courbes et surfaces 3D	3
MPI2112-Mécanique des Matériaux	3	SIP2122-Statistique inférentielle et Processus stochastiques	3	BEE2231-Bureau d'études et enjeux environnementaux	3	MPI2243-Modèles Multiphysiques Pour simulation	3
MPI2113-Mécanique des Milieux continus	3	MNU2123-Méthodes numériques	3	MPI2232-Méthodes Expérimentales	3	MPI2244-Gestion des Projets et Prevention des Risques Industriels	3
PSA2112- Programmation scientifique avancée	3	MPI2121-Anglais technique pour Mécanicien	3	MPI2233 Evaluation de performance des sytèmes de productions	3	MPI2245-Dynamique des structure et calcul des Fondations des Machines	3
EDU2116-Techniques de communication en pédagogie	3	MPI2122-Mécanique des fluides EC1 Mécanique des fluides Avancée EC2 Méthode Numérique pour Mecanique des fluides	6	MPI2234 - Organisation et Gestion de la production EC1 Modélisation et identification des processus de productions EC2 Métrologie en micro et nano fabrication et gestion de la qualité(QHSE)	6	MPI2246-Mémoire	9
MPI2117-Mécanique Méthodes des Elements Finis	3						
EDU2111-Techniques de communication en pédagogie	3	MPI2123-Systèmes de production industrielle 1 EC1 Conception des systèmes de production EC2 Automatique et Robotique Industrielle 1	6	MPI2235-Systèmes de production industrielle 2 EC1 Stratégie des Fabrication Avancés EC2 Automatique et Robotique Industrielle 2	6		
MPI2118-Instrumentations et tuyauteries industrielles	3						
30		30		30		30	