

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR DE
LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

UNIVERSITE AMADOU MAHTAR MBOW



PROFIL ENSEIGNANT-CHERCHEUR MINE

UFR/ECOLE	Polytech Diamniadio		
Département	Géosciences Appliquées et Environnement		
Filière	Mine Géologie		
Domaine	Sciences et techniques		
Discipline/ Spécialités	Docteur/Ingénieur : Exploitation minière, ingénierie minière, économie et environnement miniers)		
Missions : Assurer des enseignements théoriques et pratiques en ingénierie minière, exploitation des ressources minérales et gestion durable des projets miniers. Mener des recherches appliquées sur l'optimisation des procédés miniers, la valorisation des ressources, et l'évaluation environnementale des exploitations.			
Niveau d'intervention	L3, Ingénieur 1 Ingénieur 2		
Unités d'enseignement	• GSC3501 Prospection minière • GSC3504 Exploitation minière • GSC2104 Géologie des ressources minérales • GSC2203 Prospection minière		
	Eléments constitutifs • Métallogénie (66h) • Techniques d'exploration minière • Exploitation minière à ciel ouvert • Exploitation minière souterraine • Gîtologie • Modélisation et Estimation minérale • Géochimie appliquée à l'exploration minière • Techniques d'exploration avancée		
Compétences exigées : Savoirs : - Ingénierie et procédés miniers (ciel ouvert et souterrain). - Géotechnique et stabilité des ouvrages miniers. - Traitement et valorisation des minerais. - Normes et réglementations minières. - Principes de santé, sécurité et environnement en milieu minier. - Savoir-faire : - Utiliser les logiciels spécialisés (Surpac, Micromine, Datamine, Vulcan, AutoCAD Civil 3D, etc.). - Concevoir et optimiser des plans d'exploitation minière. - Évaluer la faisabilité technique et économique des projets miniers. - Appliquer des méthodes de suivi environnemental des sites miniers.			
Domaine de recherche	Géologie minière		
Grade	RANG A ☒	RANG B ☒	RANG A OU B ☐
Expérience - Expérience en enseignement supérieur ou en formation professionnelle. - Pratique confirmée en exploitation minière et gestion de projets. - Publications scientifiques ou rapports techniques reconnus.			
Qualités recherchées Savoir-être : - Rigueur scientifique et sens de l'innovation. - Capacité à travailler en équipe pluridisciplinaire. - Bon relationnel avec les étudiants, collègues et partenaires externes. - Capacité à travailler sur le terrain et en laboratoire. - Sens de la pédagogie et de la transmission des connaissances. - Ouverture à la pluridisciplinarité (géologie, environnement, hydraulique).			

