



PROFIL ENSEIGNANT-CHERCHEUR SEDIMENTOLOGIE

UFR/ECOLE	Polytech Diamniadio		
Département	Géosciences Appliquées et Environnement		
Filière	Mine Géologie		
Domaine	Sciences et techniques		
Discipline/ Spécialités	Docteur/Ingénieur : Sédimentologie – Stratigraphie – Environnements sédimentaires – Dynamique côtière et fluviale		
Missions : Assurer des enseignements et des recherches dans le domaine de la sédimentologie, incluant l'étude des processus de formation, transport et dépôt des sédiments, la caractérisation des environnements sédimentaires et leur évolution. Intervenir dans plusieurs filières (Mines et Géologie, Environnement, Hydraulique-Assainissement) et contribuer au développement scientifique et technique du département.			
Niveau d'intervention	L1, L2, L3, Ingénieur 2		
Unités d'enseignement	- GSC1102 Géologie I - GSC1204 Géologie II - GSC2301 Géologie III - HYDSC2402 Hydrogéosciences - BIOSC2405 Biogéosciences ; - GSC3500 Géologie V - TER3503 Ecole de terrain		
Eléments constitutifs	- Géodynamique externe - Paléontologie et Paléogéographie - Géomorphologie - Pétrographie exogène - Pédologie - Stratigraphie – Biostratigraphie - Sédimentologie et pédologie - Géologie du Sénégal (Bassin sédimentaire) - Cartographie des formations sédimentaires		
Compétences exigées : Savoirs : - Processus sédimentaires et dynamique des environnements (marin, lacustre, fluvial, désertique). - Techniques de prélèvement et d'analyse des sédiments (granulométrie, minéralogie, géochimie). - Interprétation stratigraphique et modélisation sédimentaire. - Utilisation des données géophysiques et imagerie satellite pour la cartographie sédimentaire. Savoir-faire : - Maîtrise des méthodes de terrain et de laboratoire en sédimentologie. - Analyse et interprétation des faciès sédimentaires. - Utilisation de logiciels spécialisés (SedLog, Strater, ArcGIS / QGIS, Petrel, etc.). - Capacité à intégrer la sédimentologie dans les problématiques minières, hydrauliques et environnementales.			
Domaine de recherche	Géologie des environnements sédimentaires		
Grade	RANG A ☐	RANG B ☐	RANG A OU B ☒
Expérience - Enseignement supérieur et encadrement d'étudiants. - Réalisation de recherches et publications scientifiques dans le domaine. - Participation à des projets de terrain et de laboratoire.			
Qualités recherchées Savoir-être : - Rigueur scientifique et sens critique. - Bonne pédagogie et capacité à motiver les étudiants. - Aptitude au travail en équipe pluridisciplinaire et en milieu varié (terrain, labo, modélisation). - Bon relationnel avec les étudiants, collègues et partenaires externes. - Sens de la pédagogie et de la transmission des connaissances. - Ouverture à la pluridisciplinarité (Géologie, Environnement, Hydraulique et Géomatique).			

