



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le Master en Environnement et Gestion des Rejets Miniers a pour objectif de former les cadres intégrant les enjeux d'une exploitation durable et responsable (économiques, sociétaux et environnementaux).

Ces cadres pourront occuper différentes fonctions :

- * Responsable évaluation des ressources et études technico-économiques) ;
- * Responsable travaux préparatoires et construction de la mine ;
- * Responsable environnement, risque, sécurité ;
- * Responsable valorisation des rejets miniers
- * Technico-commercial ;
- * Administration et collectivité ;
- * Enseignement et recherche ;
- * Responsable HSE ;
- * Responsable RSE.

CONDITIONS D'ADMISSION

- * demande manuscrite adressée au directeur de l'ISE présentant les motivations du candidat ;
- * copie certifiée conforme de la pièce d'identité ;
- * copie certifiée conforme des diplômes dont le baccalauréat ;
- * deux photos d'identité ;
- * reçu de frais de dossier de 10.000 f cfa ;
- * fiche de renseignement à retirer au secrétariat de l'ISE.



DOSSIER DE CANDIDATURE

- * être titulaire au moins d'un diplôme de **licence (bac + 3) ou d'un titre équivalent** ;
- * satisfaire aux tests de sélection (écrit et oral) ;
- * être disponible pour suivre les cours du soir quotidiens obligatoires organisés du lundi au vendredi de 17h à 20h et le samedi de 9h à 13h ;
- * avoir une disponibilité financière ou une prise en charge pour payer les frais d'inscription et de scolarité qui s'élèvent à 3.500.000 f cfa répartis sur deux (02) ans.

MASTER ENVIRONNEMENT ET GESTION DES REJETS MINIERES

EGRM



UNIVERSITE CHEIKH ANTA DIOP
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES

INSTITUT DES SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT

&

INSTITUT DES SCIENCES DE LA TERRE

Coordonnateur

Dr El Hadji Mamadou SONKO

☎ : +221 77 571 75 18

✉ : elhadjimamadou.sonko@ucad.edu.sn



DEBOUCHES PROFESSIONNELS

En termes de compétences, à l'issue de la formation les élèves devront être aptes à :

- * Mener des études de monitoring de sites miniers ;
- * Mener des études de valorisation des rejets miniers ;
- * Mettre en place des procédures de confinement et de traitement des rejets miniers ;
- * Mener des projets d'exploitation minière durable ;
- * Mener des projets miniers (conception détaillée et construction de la mine) ;
- * Exploiter (management de la mine et organisation de la production) ;
- * Prendre en compte les aspects environnementaux, économiques, sociétaux et HSEQ ;
- * Intégrer les autres étapes du processus minier (Exploration, Valorisation, Après-mine) ;
- * Mener des projets de restauration de sites miniers ;
- * Mener des projets de fermeture des mines.



UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

- EGRM 411 : Initiation à l'approche interdisciplinaire autour de la gestion durable des rejets miniers ;
- EGRM 412 : Techniques d'expression et de recherche documentaire ;
- EGRM 413 : Informatique et traitement de données ;
- EGRM 414 : Télédétection et Systèmes d'Information Géographique ;
- EGRM 415 : Qualité, hygiène sécurité et risques ;
- EGRM 416 : Pollutions liées aux rejets miniers ;
- EGRM 421 : Ecosystèmes et environnement des sites miniers ;
- EGRM 422 : Méthodes et techniques de gestion des rejets miniers ;
- EGRM 423 : Management de l'Environnement ;
- EGRM 425 : Dépollution des sols et des eaux ;
- EGRM 426 : Sortie pédagogique ;
- EGRM 531 : Cadre juridique et institutionnel de l'activité minière et des rejets ;
- EGRM 532 : Economie de l'environnement et économie minière ;
- EGRM 533 : Gestion de projet et programme ;
- EGRM 534a (option 1) : Méthodes géotechniques appliquées aux rejets miniers ;
- EGRM 534b (option 1) : Méthodes hydrogéologiques appliquées aux rejets miniers ;
- EGRM 534c (option 2) : Méthodes et techniques des Sciences Sociales appliquées aux rejets miniers ;
- EGRM 535d (option 2) : Méthodes et techniques des Sciences de l'environnement appliquées aux rejets miniers ;
- EGRM 536 : Sortie pédagogique ;
- EGRM 541 : Leadership et Développement personnel ;
- EGRM 542 : Stage et mémoire.

Site web : www.ucad.sn