



Fiche d'information N°: 28

MASTER DE RECHERCHE: GEOSCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT (MISE)

DESCRIPTION

Le Master en Intégré en Sciences de l'Environnement. se propose d'aborder d'une part, la gestion durable des écosystèmes terrestres et, d'autres parts, l'audit, le management et l'évaluation environnementale des projets industriels, infrastructurels et miniers. Il permettra aux apprenants de comprendre les rapports terre / climat / société.

CONTENU

SEMESTRE 1

- Géomatique appliquée à l'environnement
- Erosion éolienne & ensablement des infrastructures
- Erosion hydrique et inondation
- Désertification et lutte contre la désertification
- Climatologie et Paléoclimatologie
- Changements climatiques, adaptation et résilience
- Expérimentation
- Production des écosystèmes aquatiques
- Agroforesterie
- Développement durable
- Géomatériaux

SEMESTRE3

- Santé et environnement
- Environnements miniers
- Gestion de la Biodiversité
- Traitement des effluents miniers
- Dynamique des états de surface
- Système de management environnemental
- Audit de l'environnement
- Ecole de terrain (sorties)
- Anglais sc

SEMESTRE2

- DAO – Base des données
- Gestion des risques naturels
- Géostatistiques
- Sol et environnement
- Traitement des eaux
- Outils et méthodes d'évaluation environnementale
- Hygiène Eau Assainissement
- Gestion des projets / Politiques environnementales
- Ecotoxicologie et transfert des polluants
- Ecole de terrain (sorties)
- Ressources minérales et énergétiques

SEMESTRE 4

- Stage/Mémoire

- Comprendre les liens entre la morphogénèse, la dynamique d'occupation des sols, le climat et le comblement des plans d'eau (lacs, mares, rivières, ...)
- Faire une étude d'impact pour les projets industriels
- Evaluer les risques naturels
- Développer la consultation et l'information du public sur les risques environnementales

CONDITIONS D'ACCES

- M1 : Titulaire de Licence générale en Bio / Géosciences (Biologie, Géologie, Pédologie, Agronomie, Géographie physique), d'un diplôme de technicien supérieur de l'EMIG ou de tous diplômes équivalents.
- M2 : Titulaire de diplôme de Maîtrise ou d'Ingénieur dans le domaine des Bio / Géosciences

COORDONNATEUR DES ENSEIGNEMENTS