



UNIVERSITÉ ABDOU MOUMOUNI DE NIAMEY

FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNIQUES

DÉPARTEMENT DE GÉOLOGIE



MASTER INTEGRE EN SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT (MISE)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le Master MISE 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.

APERCU DE LA FORMATION

Durée de la Formation : **2 ans**

MASTER 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 ;
- Agroforesterie ;
- Développement durable ;
- Géomatériaux.

- Gestion des risques naturels ;
- Géostatistiques ;
- Sol et environnement ;
- Gestion et Conservation des eaux & des sols ;
- Traitement des eaux ;
- Production des écosystèmes aquatiques ;
- Microbiologie de l'environnement ;
- Géochimie de l'environnement ;
- Ecotoxicologie et transfert des polluants ;
- Ressources minérales et énergétiques ;
- Séminaire DAO-Base des données.

MASTER 2

- Santé et environnement / Anglais scientifique ;
- Environnements miniers ;
- Gestion de la Biodiversité ;
- Hygiène, sécurité, environnement ;
- Gestion des déchets/Traitement des effluents miniers ;
- Dynamique des états de surface ;
- Système de management environnemental ;
- Audit de l'environnement ;
- Outils et méthodes d'évaluation environnementale ;
- Analyse et critique des données ;
- Gestion des projets ;
- Rédaction scientifique.

SEMESTRE 4: Stage terrain / Rédaction de Mémoire

CANDIDATURE

CONDITIONS D'ADMISSION

En Master 1

- 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.

En Master 2

- Candidature pas ouverte

DOSSIER DE CANDIDATURE

- Une demande manuscrite adressée au Doyen de la Faculté des Sciences et Techniques ;
- Des copies légalisées des diplômes & les relevés des notes des six (6) semestres de la Licence ;
- Une copie légalisée de l'acte de naissance ;
- Une copie légalisée du certificat de nationalité ;
- Deux (2) photos d'identité récentes ;
- Un reçu d'acquittement des frais d'instruction de dossier s'élevant à 10 000 FCFA.

SOUSSION DE DOSSIER

Les dossiers de candidature doivent être déposés au Service courrier de la Faculté des Sciences et Techniques (Niamey, Rive droite) au plus tard le **30 septembre 2026 à 17 heures**.

Le recrutement se fera sur examen des dossiers par une Commission, conformément aux textes de l'Université Abdou Moumouni de Niamey.

Contact: Pour tout renseignement, s'adresser au Département de Géologie de la Faculté des Sciences et Techniques.
amadou.abdourhamanetoure@uam.edu.ne ou pouba.hassane@gmail.com ou salifou.noma@uam.edu.ne