



**REPUBLIQUE DU NIGER**  
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE  
**UNIVERSITÉ ABDOU MOUMOUNI**  
**Rectorat**  
*Comité chargé de la mise en œuvre de la Convention*  
*MEHA – PISEN - UAM*



## **APPEL À CANDIDATURE POUR LA SÉLECTION D'ÉTUDIANTS POUR LE STAGE DE FIN D'ÉTUDES DE MASTER**

### **I. CONTEXTE**

Dans le cadre de l'Amélioration des connaissances des ressources en eau dans les dix sous bassins couverts par le projet de Plateforme Intégrée pour la Sécurité de l'Eau au Niger (PISEN), une Convention de partenariat, d'une durée de trois (3) ans, a été signée avec le 2 janvier 2025 entre le Ministère de l'Environnement, de l'Hydraulique et de l'Assainissement (MEHA), le PISEN et l'Université Abdou Moumouni (UAM). Cette Convention est axée sur l'amélioration des connaissances et la gestion durable des ressources en eau dans les sous-bassins d'intervention du PISEN à travers : (i) la formation et l'encadrement des étudiants en Master ; (ii) l'encadrement des doctorants ; (iii) la valorisation des informations collectées à travers des publications scientifiques et des outils d'aide à la décision.

Le présent appel à candidatures a pour objet la sélection dix-neuf (19) étudiants en master pour la réalisation des travaux de recherche sur des thèmes de recherche retenus en rapport avec les activités du PISEN, notamment dans les domaines de l'hydrologie, l'hydrogéologie, l'environnement, la géographie, Sciences sociales, Agronomie et la gestion intégrée des ressources en eau, etc.

Le comité chargé de la mise en œuvre de la Convention MEHA-PISEN-UAM cherche des étudiants inscrits régulièrement à l'Université Abdou Moumouni de Niamey pour des travaux de recherche qui conduiront à la soutenance de leurs mémoires de fin d'étude.

### **II. AXES DE RECHERCHE**

Les sujets de Master sont répartis sur trois (3) de recherche :

- **Axe 1** : Amélioration des connaissances et évaluation des ressources en eau
- **Axe 2** : Mobilisation des ressources en eau et restauration des environnements
- **Axe 3** : Gestion des ressources en eau, gouvernance et risques environnementaux et sanitaires

### **III. SUJETS DE RECHERCHE**

#### **Axe 1 : Amélioration des connaissances et évaluation des ressources en eau**

- **Sujet 1.1.** : Etude hydro-géophysique de la partie centrale du Dallol Maouri
- **Sujet 1.2.** : Etat des lieux des ouvrages d'aménagement des eaux dans le sous bassin du Telwa

- **Sujet 1.3.** : Caractérisation physico chimique des plans d'eau du sous bassin de la Korama : Cas des mares des communes rurales de Bandé et Wacha (Zinder)
- **Sujet 1.4.** : Evaluation des potentialités en eau des cuvettes dans le sous bassin de Manga
- **Sujet 1.5.** : Evaluation de la dynamique des eaux souterraines dans le sous bassin de Manga
- **Sujet 1.6.** : Caractérisation du bassin versant de la mare de Liguido dans le sous bassin du Dallol Maouri et propositions d'aménagement
- **Sujet 1.7.** : Dynamique hydrologique des mares du sous bassin de la Korama et propositions d'aménagement : Cas des mares des communes rurales de ...

## **Axe 2 : Mobilisation des ressources en eau et restauration des environnements**

- **Sujet 2.1.** : Contribution des services écosystémiques à la résilience des populations dans les communes de Jirataoua et Tibiri Gobir (Région de Maradi)
- **Sujet 2.2.** : Analyse des facteurs socio-économiques d'adoption de la Régénération Naturelle Assistée (RNA) et estimation du potentiel de séquestration de carbone dans le Goulbi Maradi (Guidan Roundji)
- **Sujet 2.3.** : Dynamique d'anthropisation des écosystèmes autour du Lac de Madarounfa (site Ramsar 2451)
- **Sujet 2.4.** : Etude des pratiques phytosanitaires et du potentiel d'adoption de la lutte intégrée dans les systèmes agricoles du Lac de Madarounfa.
- **Sujet 2.5.** : Évaluation de la durabilité et des impacts de l'exploitation ligneuse dans les zones d'approvisionnement des Marchés Ruraux de Bois du département de Guidan Roundji.
- **Sujet 2.6.** : Rôles des communautés végétales dans la protection écologique du lac de Madarounfa.

## **Axe 3 : Gestion des ressources en eau, gouvernance et risques environnementaux et sanitaires**

- **Sujet 3.1.** : Enjeux et usage de l'eau autour du lac de Guidimouni (Korama) ;
- **Sujet 3.2.** : Evolution des usages de l'eau dans le bassin de la Korama
- **Sujet 3.3.** : Analyse des règles d'utilisation de l'eau par des usagers dans le Goulbin Maradi
- **Sujet 3.4.** : Amélioration du système informatique de suivi des nappes alluviales dans le Dallol Maouri
- **Sujet 3.5.** : Rentabilité économique et enjeux des fermes privées dans la commune de Gazaoua ;
- **Sujet 3.6.** : intelligence sociale et stratégie d'accès à l'eau des pasteurs nomades dans la haute vallée de la Tarka

**Les terrains d'étude** sont situés dans les sous bassins d'intervention du PISEN dans les régions de Dosso, Tahoua, Maradi, Zinder, Diffa, Agadez.

#### **IV. COMPOSITION DE DOSSIER DE CANDIDATURE**

Le dossier de candidature doit contenir les pièces suivantes :

- une demande manuscrite adressée au Point focal de la Convention MEHA – PISEN – UAM dans laquelle le sujet de Master choisi est mentionné ;
- un projet de recherche en rapport avec le thème choisi comprenant les points suivants : questions de recherche, hypothèses de recherche, objectifs, méthodologie et chronogramme ;
- un relevé de notes légalisé de la 3<sup>ème</sup> année de Licence ;
- un relevé de notes légalisé de la 1<sup>ère</sup> année de Master ;
- une attestation d'inscription en Master 2 de l'année académique en cours (2025-2026) ;
- une copie légalisée de l'extrait d'acte de naissance ;
- une copie légalisée du certificat de nationalité ;
- une quittance de paiement des frais de dépôt du dossier.

#### **V. DEPOT DE DOSSIER ET DATE LIMITE**

Le dossier de candidature doit être transmis par deux (2) voies :

- Dossier physique au secrétariat de l'Ecole Doctorale Sciences de la Vie et de la Terre (ED/SVT) ;
- Dossier électronique (en un seul fichier PDF) par mail aux adresses suivantes : [pisen@uam.edu.ne](mailto:pisen@uam.edu.ne) avec copie à [bakasso@yahoo.com](mailto:bakasso@yahoo.com).

La date limite de dépôt est fixée au **mercredi 15 avril 2026 à 18 heures**.

Les frais de dépôt de dossier, non remboursables, sont fixés à dix mille (10.000) francs CFA. Le paiement s'effectue au secrétariat de l'Ecole Doctorale Sciences de la Vie et de la Terre (ED/SVT) de l'UAM.

#### **VI. ENCADREMENT**

Le ou les encadrants seront désignés par l'équipe chargée de la mise en œuvre de la Convention MEHA – PISEN – UAM.

**NB : Des entretiens pourront être organisés pour départager les porteurs des meilleurs protocoles.**

*Fait à Niamey le 31/03/2026*

**Le Point Focal de la Convention MEHA-PISEN-UAM**



**Pr BAKASSO Yacoubou**