



REPUBLIQUE DU NIGER
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR,
DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE
UNIVERSITE DAN DICKO DANKOULO DO DE MARADI
Tél. (+227) 20410132, Fax : (+227) 20410133
BP : 465 MARADI, Site web : www.uddm.edu.ne
Convention Tripartite MEHA – PISEN - UDDM



Appel à candidature pour les bourses de doctorat

I. CONTEXTE

Dans le cadre de l'Amélioration des connaissances des ressources en eau à travers la mobilisation et la valorisation des eaux dans les dix (10) sous bassins couverts par le projet de Plateforme Intégrée pour la Sécurité de l'Eau au Niger (PISEN), une Convention tripartite a été signée entre le Ministère de l'Environnement, de l'Hydraulique et de l'Assainissement (MEHA), le PISEN et l'Université Dan Dicko Dankoulodo de Maradi (UDDM). Cette convention vise la sous-composante 1.1 : Gestion des ressources en eau et des risques climatiques. Elle est axée sur : (i) l'encadrement des étudiants (Master, Doctorat) sur des thématiques liées aux objectifs du PISEN ; (ii) la valorisation scientifique des données à travers des publications scientifiques et l'élaboration des outils d'aide à la décision ; (iii) le suivi- évaluation des toutes les activités.

La mise en œuvre de cette convention tripartite, qui se veut inclusive, demande la participation de toute la communauté scientifique de l'UDDM. C'est ainsi que, l'UDDM lance un avis d'appel à candidature avec pour objet la sélection de sept (7) doctorants pour la réalisation des travaux de recherche sur des thèmes retenus en rapport avec les objectifs du PISEN.

II. THEMATIQUES DE RECHERCHE ET CRITERES D'ELIGIBILITE

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

Thème 1 : Structure et modélisation hydrodynamique du complexe aquifère de la bordure Sud-Ouest du bassin de Tchad (Mounio, Sud-Est Niger)

Critères d'éligibilité :

- Être de nationalité nigérienne ;
- Avoir un Master de recherche en hydrogéologie ou tout autre diplôme jugé équivalent ;
- Avoir une bonne connaissance de l'outil informatique et spécifiquement des modèles et de cartographie SIG ;
- Avoir une bonne capacité rédactionnelle et de communication ;
- Être disponible à suivre la formation doctorale à temps plein durant au moins 36 mois.

Thème 2 : Caractérisation hydrogéochimique et facteurs de minéralisation des eaux souterraines dans le bassin de la Maggia (Centre Sud, Niger)

Critères d'éligibilité :

- Être de nationalité nigérienne ;

- Avoir un Master de recherche en hydrogéologie ou tout autre diplôme jugé équivalent ;
- Avoir une bonne connaissance de l'outil informatique et spécifiquement des modèles et de cartographie SIG ;
- Avoir une bonne capacité rédactionnelle et de communication ;
- Être disponible à suivre la formation doctorale à temps plein durant au moins 36 mois.

Thème 3 : Impacts de la salinisation des écosystèmes oasiens sur la biodiversité végétale dans le sud-est du Niger

Critères d'éligibilité :

- Être de nationalité nigérienne ;
- Avoir un Master de recherche dans les domaines de biologie végétale, biodiversité végétale, foresterie ou tout autre diplôme jugé équivalent ;
- Avoir une bonne connaissance de l'outil informatique et spécifiquement des modèles et de cartographie SIG ;
- Avoir une bonne capacité rédactionnelle et de communication ;
- Être disponible à suivre la formation doctorale à temps plein durant au moins 36 mois.

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

Thème 1 : Étude géologique et géotechnique des sites potentiels d'implantation d'ouvrages de retenue d'eau dans le bassin de la Maggia

Critères d'éligibilité :

- Être de nationalité nigérienne ;
- Avoir un Master de recherche en géoscience ou tout autre diplôme jugé équivalent ;
- Avoir une bonne connaissance de l'outil informatique et spécifiquement des modèles et de cartographie SIG ;
- Avoir une bonne capacité rédactionnelle et de communication ;
- Être disponible à suivre la formation doctorale à temps plein durant au moins 36 mois.

Thème 2 : Élimination des polluants chimiques de type minérale (Fer et Fluor) et de type organique (molécules de pesticide récalcitrantes) par adsorption sur des matériaux locaux couplée à la photocatalyse.

Critères d'éligibilité :

- Être de nationalité nigérienne ;
- Avoir un Master de recherche en chimie inorganique, chimie de procédé ou tout autre diplôme jugé équivalent ;

- Avoir une bonne connaissance de l'outil informatique et spécifiquement des modèles et de cartographie SIG ;
- Avoir une bonne capacité rédactionnelle et de communication ;
- Être disponible à suivre la formation doctorale à temps plein durant au moins 36 mois.

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

Thème 1 : Développement des alternatives pour une gouvernance et une gestion durable de l'eau dans le bassin de Goulbi N'Kaba.

Critères d'éligibilité :

- Être de nationalité nigérienne ;
- Avoir un Master de recherche dans les domaines des sciences agronomiques (agro-économie, gestion des ressources naturelles, gestion de l'environnement, sciences de l'eau et de l'environnement ou tout autre diplôme jugé équivalent ;
- Avoir une bonne connaissance de l'outil informatique et spécifiquement des modèles ;
- Avoir une bonne capacité rédactionnelle et de communication ;
- Être disponible à suivre la formation doctorale à temps plein durant au moins 36 mois.

Thème 2 : Analyse prospective de la qualité des eaux de boisons et risques sanitaires associés dans la région de Maradi (centre sud, Niger).

Critères d'éligibilité :

- Être de nationalité nigérienne ;
- Avoir un Master de recherche dans les domaines de santé publique, Sécurité sanitaire et environnementale, Gestion des risques sanitaires et environnementaux, microbiologie, biochimie, chimie de l'environnement, Sciences de l'eau et de l'environnement ou tout autre diplôme jugé équivalent ;
- Avoir une bonne connaissance de l'outil informatique et spécifiquement des modèles ;
- Avoir une bonne capacité rédactionnelle et de communication ;
- Être disponible à suivre la formation doctorale à temps plein durant au moins 36 mois.

III. COMPOSITION DE DOSSIER DE CANDIDATURE

Le dossier de candidature doit contenir les pièces suivantes :

- une demande indiquant les motivations et la disponibilité du candidat, adressée au Point focal de la Convention tripartite MEHA – PISEN – UDDM dans laquelle le thème de thèse choisi est mentionné ;

- un protocole de recherche sur le thème choisi (format Times new roman, police 12 et interlignes 1,5), comprenant les points suivants : contexte et problématique, questions de recherche, hypothèses de recherche, objectifs, méthodologie et chronogramme ;
- une copie légalisée du diplôme de Master ou à défaut l'attestation ;
- les copies légalisées des relevés des notes de la 1ère année et la 2ème année de Master ;
- la page de garde du mémoire de Master soutenu ;
- une copie légalisée de l'extrait d'acte de naissance ;
- une copie légalisée du certificat de nationalité ;
- un curriculum vitae détaillé ;
- une quittance de paiement des frais de dépôt du dossier.

IV. DEPOT DE DOSSIER

Le dossier de candidature doit être déposé au Secrétariat de l'Ecole Doctorale Sciences, Ingénierie, Santé et Environnement (ED-SISE) de l'UDDM et transmis par mail aux adresses suivantes : babaye.sani@gmail.com et en copie mahamadou.gounga@uddm.edu.ne au plus tard **le 30 novembre 2025 à 18 heures**.

Les frais de dépôt de dossier, fixés à dix mille (10.000) francs CFA, sont payés auprès de l'agent financier de l'ED-SISE.

V. ENCADREMENT

Le ou la candidat (e) retenu (e) sera inscrit (e) à l'ED-SISE de l'UDDM.

L'encadrement sera assuré par un ou des Directeurs de thèse désignés par le Comité ad hoc chargé de l'étude des dossiers.

NB: Des entretiens pourront être organisés et seuls les candidats présélectionnés seront contactés.

Ampliations :

Rectorat1
 Facultés et Ecoles4
 ED-SISE1
 PISEN 1
 Chrono1

Fait à Maradi, le 20 novembre 2025

**Le Point focal de la convention
 tripartite MEHA-PISEN-UDDM**



Dr (MC) ABDOU BABAYE Maman Sani