



Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)

APPEL À CANDIDATURES

Le Recteur de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar recrute pour le compte du Laboratoire de Traitement des Eaux usées de l'Institut fondamental d'Afrique noire un **Chercheur en Sciences de l'environnement**.

Diplômes requis :

Être titulaire d'un doctorat 3^{ème} cycle, doctorat unique, Ph. D, Thèse d'État en Sciences naturelles, doctorat ingénieur ou de tout autre diplôme admis en équivalence en rapport avec le traitement des eaux usées basé sur la nature.

Missions principales :

- effectuer des travaux de recherche scientifique en rapport avec la mission, les projets et programmes du laboratoire, notamment dans le traitement des eaux usées basé sur la nature et la valorisation des sous-produits de traitement;
- interpréter les résultats des analyses de routine du laboratoire sur la qualité de l'eau par rapport à ses divers usages (boisson, irrigation, etc.)
- participer aux travaux et projets du laboratoire ainsi qu'aux missions de terrain et campagnes d'échantillonnage ;
- contribuer à la rédaction et à la mise en œuvre de projet institutionnel de recherche ;
- mener des activités d'enseignement et d'encadrement ;
- publier les résultats de ses travaux de recherche ;
- produire régulièrement un rapport annuel d'activités ;
- rédiger au moins deux articles scientifiques par an ;
- contribuer à la vie et à l'animation scientifique du laboratoire, du département et de l'institut.

Expériences professionnelles :

- avoir une expérience d'au moins deux (02) ans dans l'enseignement supérieur (recherche et pédagogie) et surtout dans la recherche, notamment dans le domaine de la pollution des eaux et/ou du traitement des eaux usées domestiques et excréta par des procédés naturels et la valorisation des sous-produits de traitement ;
- avoir une expérience avérée de recherche de terrain et de laboratoire, notamment dans l'échantillonnage pour l'analyse physico-chimique et microbiologique de l'eau et des sols ;
- avoir une expérience dans l'analyse des principaux paramètres de suivi de la pollution des eaux : pH, Conductivité électrique, DBO₅, DCO, nutriments, métaux lourds, bactériologie et parasitologie.



Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD)

- avoir une expérience dans l'utilisation des équipements de laboratoire pour l'analyse de la qualité des eaux tels que : DBOmètre, spectrophotomètres à flamme, spectrophotomètres UV/Visibles, spectrophotomètres à Absorption Atomique etc.

Éligibilité :

- être âgé, au plus, de 45 ans, au plus le 31 décembre de l'année en cours ;
- présenter un dossier complet à la date de clôture de l'appel à candidatures.

Modalités de sélection :

Le recrutement se fera après examen de dossiers et entretien avec les candidats sélectionnés.

Lieu de dépôt, modalités de dépôt et date limite :

Le dossier complet doit être déposé en ligne à l'adresse suivante : <https://recrutement.ucad.sn> au plus tard **le 29 octobre 2022 à 12 heures.**

Pièces à fournir :

Le dossier de candidature doit comprendre les pièces suivantes :

- une demande manuscrite adressée au Recteur de l'Université de Cheikh Anta Diop de Dakar ;
- une lettre de motivation ;
- un curriculum vitae détaillé, daté et signé ;
- les copies légalisées des diplômes ou attestation de réussite aux diplômes et des relevés de notes (du Baccalauréat au doctorat) ;
- les tirés à part des publications scientifiques avec preuves d'indexation ;
- les exemplaires des thèses ;
- les justificatifs des expériences ;
- une copie légalisée de la carte d'identité nationale ;
- les attestations de services faits ;
- deux lettre(s) de recommandations.

Fait à Dakar, le **23 SEPT 2022**

Le Recteur
Le Recteur
President de l'Assemblée de
l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar
Le Professeur
Ahmadou Aly MBAYE
Professeur Ahmadou Aly Mbaye