



21 NOV. 2025

APPEL A CANDIDATURES

Le Recteur de l'Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD) recrute pour le compte du Centre d'Etudes et de Recherches sur les Energies Renouvelables (CERER) :

- un (01) **technicien supérieur en énergie renouvelable /bioénergie.**

Diplômes requis :

- Licence, BTS ou DUT en **Energies renouvelables** ou tout autre diplôme admis en équivalence

Type de contrat :

- Contrat à durée indéterminé (CDI)

Missions principales :

- participer à la mise en place d'une structure de recherche et de développement technologique dans le domaine de la bioénergie et des nouvelles générations de biocarburants ;
- participer à la conception des bancs d'essai et de prototypage d'usage productif de biomasse ;
- participer à l'élaboration de normes de fabrication et d'utilisation des foyers de cuisson propres ;
- œuvrer à la bonne marche des équipements LEMS et PEMS ;
- contribuer au traitement naturel des effluents ;
- participer au bon déroulement des procédés de production et valorisation du biogaz ;
- servir de support aux des chercheurs, étudiants et stagiaires ;
- former les utilisateurs à la mise en œuvre des dispositifs expérimentaux ;
- adapter des parties d'appareils et effectuer le suivi des réalisations ;
- gérer les approvisionnements du fonctionnement et la maintenance des expériences ou des installations ;
- participer à la rédaction des manuels de test et procédures d'équipement et de laboratoires ;
- assurer, en fonction des objectifs définis par les équipes du laboratoire, les essais et tests relatifs aux foyers et combustibles ;
- analyser et préparer les essais et tests demandés, en collaboration avec le demandeur et les autres collaborateurs du laboratoire en respectant les délais engagés.

.../...

Qualifications et Compétences requises :

- maîtriser les protocoles de tests bioénergétiques ;
- maîtriser les fonctionnements, tests de contrôle de performance de foyers de cuisson propres ;
- avoir une bonne connaissance des combustibles solides de substitution (briquettes, pellets, etc.).
- maîtriser les procédés de production et d'utilisation biocarburant ;
- maîtriser des procédés de valorisation des algues.
- maîtriser les technologies durables pour le traitement et la gestion de la pollution ;
- être capable d'évaluer les impacts de la pollution atmosphérique sur l'environnement ;
- être capable de conduire des expériences avec des appareils de mesure en fonction d'objectifs prédéfinis ;
- être capable de procéder aux montages, étalonnage et essais des appareils ou dispositifs expérimentaux ;
- savoir élaborer ou adapter des procédures d'utilisation des appareils ;
- savoir appliquer et faire respecter dans et autour des laboratoires et installations bioénergétiques, les règles d'hygiène, de sécurité et de qualité ;
- être capable de calibrer et étalonner les appareils de mesures des laboratoires de biomasse énergie ;
- être capable d'utiliser les dispositifs de mesures lems et pems ;
- être capable de diriger des tests et analyses, les travaux de maintenance et de réhabilitations des dispositifs de tests et de mesures (LEMS ET PEMS) ;
- être capable de mettre en place et de gérer un système de production de biogaz ;
- être capable de recueillir, stocker et exploiter des données de tests et installations nécessaires au service ;
- avoir un bon niveau d'anglais ;
- avoir l'esprit d'équipe et le sens des responsabilités ;
- être rigoureux, organisé, dynamique, discret, intègre et collaboratif ;
- avoir de bonnes compétences rédactionnelles (rapport technique) ;

Expériences professionnelles :

- avoir une expérience professionnelle d'au moins deux (02) ans dans ce domaine ;
- avoir travaillé dans le milieu de l'enseignement supérieur serait un atout.

Eligibilité

- Présenter un dossier complet à la date de clôture de l'appel à candidatures.

.../...

Modalités de sélection

- La procédure d'évaluation des candidatures consiste à un examen des dossiers de candidature suivi d'un entretien avec les candidats sélectionnés.

Modalités et date limite de dépôt

Le dossier complet doit être déposé en ligne à l'adresse suivante :

<https://recrutement.ucad.sn>, au plus tard le ... **21 DEC. 2025** à 18 heures.

Pièces à fournir :

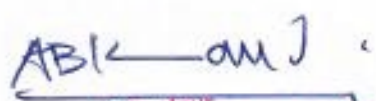
Le dossier de candidature doit comprendre les pièces numérisées suivantes :

- une demande manuscrite adressée au Recteur de l'UCAD ;
- une lettre de motivation ;
- un curriculum vitae détaillé, daté et signé ;
- une copie légalisée par la police ou la gendarmerie de la carte nationale d'identité ;
- les copies légalisées par la police ou la gendarmerie des diplômes ou attestations de réussite aux diplômes et relevés de notes (du baccalauréat à la licence) ;
- les attestations , certificats de travail ou tout autre document justificatif du curriculum vitae.

NB : Seuls les candidats présélectionnés seront contactés pour la suite du processus de recrutement.

Fait à Dakar, le **21 NOV. 2025**

Le Recteur


Le Recteur
Président du Conseil Académique de
l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar
Le Professeur
Alioune Badara KANDJI