



Université Cheikh Anta Diop de Dakar (UCAD)

APPEL A CANDIDATURES

Le Recteur de l'Université Cheikh Anta DIOP recrute pour le compte du département de génie chimique et biologie appliquée de l'Ecole supérieure polytechnique :

- ✓ 01 ingénieur en froid

Type de contrat :

- CDI assorti d'une période d'essai de trois (03) mois

Diplômes requis

- Être titulaire d'un diplôme d'ingénieur

Diplômes complémentaires

- Tout autre diplôme admis en équivalence

Missions principales

- Participer à la préparation et à la conduite des travaux pratiques et entretien du matériel du laboratoire de Froid industriel et de génie climatique ;
- Préparer les travaux pratiques suivants :
 - Banc de climatisation dont le condenseur est refroidi avec l'air ambiant ;
 - Machine frigorifique dont l'évaporateur est immergé dans de l'eau ;
 - Machine frigorifique dont le condenseur est refroidi avec de l'eau ;
 - Séances d'apprentissage des techniques de soudure au chalumeau ou à l'arc ;
 - Réparation par les étudiants d'un réfrigérateur ménager ;
 - Réparation par les étudiants d'un climatiseur refroidisseur d'air simple ou split ;
- Exécuter toute autre mission confiée par la hiérarchie.

Qualifications et Compétences requises :

- Avoir des compétences avérées dans les domaines suivants :
 - La thermodynamique appliquée notamment ses principes 0, 1 et 2 ;
 - Les phénomènes de transfert de chaleur, de matière et de quantité de mouvement ;
 - La conservation des produits biologiques et électroniques ;
 - La régulation et le câblage des machines frigorifiques ;
 - La physique de production de froid ;
 - La technologie des machines frigorifiques ;
 - L'étude de projets d'installation d'équipements frigorifiques ;
 - La maintenance de machines frigorifiques industrielles ;
 - La maintenance de machines frigorifiques industrielles et ménagères.

Expériences professionnelles

- Justifier d'une expérience d'au moins deux (02) ans dans un laboratoire d'enseignement.



Université Cheikh Anta Diop de Dakar (UCAD)

Eligibilité

- être âgé, au plus, de 46 ans au 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>** avec comme objet : **recrutement ingénieur en froid** au plus tard le **18 décembre 2021 à 12h**.

Pièces à fournir

Le dossier de candidature doit comprendre les pièces suivantes :

- Lettre de motivation adressée à Monsieur le Directeur de l'Ecole supérieure polytechnique ;
- Curriculum vitae détaillé, actualisé et signé ;
- Copies légalisées des diplômes et attestations ;
- Copies légalisées des attestations de travail ;
- Copie légalisée de la carte nationale d'identité.

NB : Seuls des candidats présélectionnés seront contactés pour la suite du processus ; tout document déposé reste à la propriété de l'Ecole.

Le candidat retenu devra compléter son dossier par les pièces suivantes dans un délai n'excédant pas quinze (15) jours :

- Un extrait de naissance de moins de trois (03) mois ;
- Un certificat de visite contre visite établie par le médecin de l'UCAD ;
- Un certificat de bonne vie et mœurs ;
- Un casier judiciaire datant de moins de trois (03) mois ;
- Deux photos d'identité.

Fait à Dakar, le

Le Recteur


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