



Université Cheikh Anta Diop de Dakar (UCAD)

APPEL A CANDIDATURES

Le Recteur de l'Université Cheikh Anta DIOP lance un appel à candidatures pour le recrutement d'un **enseignant-chercheur** dans la spécialité Intelligence Artificielle/Deep Learning pour le compte du Département Génie Informatique de l'Ecole Supérieure Polytechnique.

Diplômes requis

- Être titulaire d'un Master ou d'un Doctorat en Intelligence artificielle /Deep learning ou tout autre diplôme admis en équivalence et en rapport avec la spécialité.

Missions principales

- Assurer les enseignements en Intelligence Artificielle/Deep Learning dans tous les cycles ;
- Participer à l'encadrement des étudiants ;
- Participer aux activités de recherche de l'institution ;
- Travailler dans une équipe pluridisciplinaire ;
- Participer aux activités administratives et pédagogiques du département ;
- Servir la communauté.

Compétences attendues:

- Maîtriser les principaux modèles et algorithmes Deep Learning :
 - Multi-Layer Perceptrons (MLP) ;
 - Convolutional Neural Networks (CNN) ;
 - Recurrent Neural Networks (RNN) ;
 - Generative Adversarial Networks (GANs) ;
- Avoir des connaissances en sélection de variables, sur des jeux de données, sur les critères de performance, validation croisée, overfitting, etc. ;
- Maîtriser les techniques d'entraînement Deep Learning : recherche optimale de paramètres et hyper-paramètres, grille de recherche, hyper-optimisation, etc. ;
- Maîtriser la mise œuvre des algorithmes de Deep Learning dans le domaine du Traitement Automatique du Langage Naturel ;
- Avoir une expérience solide en conception et développement d'application Deep Learning : biologie, santé, computer vision, maintenance prédictive, etc. ;

Avoir les compétences suivantes serait un plus :

- Maîtriser les bases de données non-relationnelles et les techniques d'analyse Big Data ;
- Maîtriser les techniques de calculs distribués/parallèles en CPUS/GPUs ;
- Avoir des connaissances solides en algèbre linéaire, en statistiques descriptives, en analyse numérique ;
- Avoir des connaissances en Text Mining ;
- Avoir des connaissances en Social Network Analysis ;



Université Cheikh Anta Diop de Dakar (UCAD)

Expériences professionnelles

Une expérience d'au moins deux années dans l'enseignement supérieur.

Eligibilité

- avoir au plus 45 ans à la date de clôture de l'appel à candidatures
- présenter un dossier complet à la date de clôture de l'appel à candidatures

Modalités de recrutement

Les candidatures seront examinées en fonction du niveau de compétences dans le domaine, de l'expérience pédagogique et professionnelle et de la production scientifique.

A l'issue de l'examen des dossiers, les candidats présélectionnés seront soumis à un entretien.

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 enseignant en « en Génie Informatique »** au plus tard le **18 février 2022 à 18 heures**.

Pièces à fournir

Le dossier de candidature doit comprendre les pièces suivantes :

- une demande manuscrite adressée à Monsieur le Recteur de l'Université 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 (du baccalauréat au doctorat) ;
- les tirés à part des publications scientifiques avec preuves d'indexation ;
- les Exemplaires de mémoires ou de thèses ;
- les justificatifs de l'expérience dans l'enseignement ;
- une copie légalisée de la carte nationale d'identité ;
- un casier judiciaire datant de moins de 03 mois ;
- un extrait de naissance de moins de 6 mois ;
- une attestation de services faits ;
- au moins trois (03) lettres de recommandations ;
- tout justificatif d'expérience ou de compétence.


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

Fait à Dakar, le

17 JAN 2022

Le Recteur