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 Big Data (Données massives) pour le compte du Département Génie Informatique de l'Ecole Supérieure Polytechnique.

Diplômes requis

- Être titulaire d'un Master ou d'un Doctorat en Big Data ou tout autre diplôme admis en équivalence et en rapport avec la spécialité.

Missions principales

Le candidat aura pour mission de :

- 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 ;
- Assurer les enseignements en Environnement Big Data (BD distribuées & NoSQL, Plateforme Big Data), Big Data Analytique et Big Data visualisation, etc. dans tous les cycles de formation.

Compétences attendues :

- Maitriser les techniques d'analyse Big Data ;
- Maitriser les frameworks Big Data ;
- Maitriser les techniques liées aux plateformes Big Data ;
- Maitriser les techniques de Big Data Visualisation ;
- Maitriser les bases de données NoSQL, les bases de données probabilistes, les bases de données réparties et les systèmes distribués ;
- Maitriser les techniques de Cloud computing et de virtualisation
- Maitriser les techniques de calculs distribués/parallèles en CPUS/GPUs ;
- Maitriser la programmation fonctionnelle avancée.
- Avoir des connaissances en Textmining - NLP – Social Network Analysis ;
- Avoir des connaissances en sélection de variables, sur les critères de performance, validation croisée, overfitting, etc. ;
- Avoir des connaissances en bases de données multidimensionnelles / analyse et reporting ;
- Avoir des connaissances solides en algèbre linéaire, en statistiques descriptives, en analyse numérique ;
- Avoir des compétences transversales en informatique et en télécommunications.

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 12 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 ;
- le certificat de nationalité ;
- 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
President de l'Assemblee de
l'Universite Cheikh Anta Diop de Dakar
Le Professeur
Ahmadou Aly MBAYE

Fait à Dakar, le 17 JAN 2022

Le Recteur