



Université Cheikh Anta Diop de Dakar (UCAD)

## APPEL A CANDIDATURES

Le Recteur de l'Université Cheikh Anta DIOP lance pour le compte de l'Ecole nationale supérieure des Mines et de la géologie (ENSMG) un appel à candidatures pour le recrutement d'un **(01)** enseignant-chercheur en Hydrogéologie.

### Missions principales

- Participer aux activités pédagogiques relatives à l'enseignement théorique et/ou pratique au niveau des Licences, des Masters, des Classes préparatoires et du cycle ingénieur
- participer aux programmes/projets et activités de recherche ;
- assurer les enseignements théoriques et/ou pratiques dans le domaine susmentionné;
- participer à l'encadrement des étudiants ;
- participer à la réalisation des formations à la carte portant sur les thèmes relevant de ses domaines de compétences ;
- Participer aux surveillances, aux corrections et aux délibérations des examens et prendre part à des fonctions ou exécuter des tâches administratives en rapport avec les missions institutionnelles (coordination de programmes de formation, coordination d'équipes de recherche ou de laboratoire, pilotage de projets de recherche, etc.).

### Qualifications et compétences requises

- Être titulaire d'un diplôme de niveau Doctorat, Ingénieur ou Master ou d'un Diplôme équivalent en Hydrogéologie avec une formation de base au moins de niveau Master ou Ingénieur en Géologie.
- NB : si le candidat n'a pas de Doctorat, il doit s'engager à entamer une thèse dans la spécialité Hydrogéologie.
- avoir produit au moins deux publications parues dans une revue indexé (pour les Docteurs) ;
- avoir au moins 4 années d'expérience professionnelle dans le domaine de l'hydrogéologie et de ses applications (pour les non Docteurs) ;
- avoir des compétences avérées en hydrodynamique des nappes et des puits, en modélisation numérique, en hydrochimie et de bonnes notions en géochimie isotopique et en géologie environnementale.



- avoir des compétences avérées dans les outils suivants :
  - systèmes d'information géographique (maîtriser un des outils suivants : ArcGIS, Arcmap, Surfer, Erdas-imagine, QGIS, etc..) ;
  - logiciels hydrogéologiques, géostatistiques ou géophysiques (maîtriser un des outils suivants : AquaChem, PhreqC, Diagramme, logiciel d'interprétation de données géophysiques, etc..) ;
  - langages de programmation pour le calcul scientifique (maîtriser au moins un des outils suivants: Matlab, Python, R, scikit-learn, Jupiter notebook, Spyder etc..) ;
  - modélisation numérique : maîtriser un des outils suivants : Feflow, Modflow GMS Hydrus, WMS, WEAP, etc.
- Être bilingue ou très à l'aise en anglais (niveau de Paper based TOEFL au moins égal à 550);

### **Autres qualités**

- Avoir une ouverture d'esprit, un goût affirmé pour le travail en équipe, une curiosité intellectuelle, une grande capacité de proposition et d'innovation tout en étant autonome ;
- Avoir un intérêt pour les géosciences et un bon relationnel pour pouvoir interagir avec les autres thématiciens et porter le projet de l'Ecole auprès du secteur de l'Eau ;

### **Eligibilité**

- être âgé, au plus, de 45 ans au 31 décembre 2023 ;
- 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 enseignant en Hydrogéologie** au plus tard le **25 août 2023 à 18 h.**

Veuillez télécharger le guide et suivre les instructions.

## Pièces à fournir

Le dossier de candidature doit comprendre les pièces suivantes :

1. une demande manuscrite adressée au Recteur ;
2. une lettre de motivation ;
3. un curriculum vitae détaillé, daté et signé ;
4. les copies légalisées des diplômes ou attestation de réussite (du bac au doctorat) et des relevés de notes ;
5. les tirés à part des publications scientifiques avec preuves d'indexation ;
6. les exemplaires de mémoires ou de thèses ;
7. les justificatifs de l'expérience dans l'enseignement ;
8. une copie légalisée de la carte nationale d'identité ;
9. un casier judiciaire datant de moins de 03 mois ;
10. un extrait de naissance de moins de 06 mois ;
11. les attestations de services faits ;
12. toutes autres attestations pouvant justifier les éléments du CV notamment les justificatifs d'expérience ou de compétence et les attestations de service fait.
13. Au moins deux (02) lettres de recommandation.

Fait à Dakar, le

21 JUL 2023

**Le Recteur**

**Professeur Ahmadou Aly MBAYE**

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