



## **Appel à candidatures pour le recrutement d'un (e) enseignant (e) chercheur (e) en Eau et Assainissement Urbain pour le compte du Département Eau et Assainissement de l'Institut 2iE**

### **Préambule**

L'Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE) de Ouagadougou au Burkina Faso recrute un(e) enseignant (e) chercheur (e) en Eau et Assainissement pour le Département Eau et Assainissement. Le poste est ouvert à l'international.

### **Contexte**

Dans le cadre des Objectifs de Développement Durable (ODD, Objectif 6), nombreux états de l'Afrique Sub-Saharienne ont élaboré de grands programmes d'amélioration de l'accès à l'eau et à l'assainissement pour atteindre les cibles fixés en 2030. Ces programmes englobent la mise en place de systèmes d'alimentation en eau potable, de gestion des eaux usées et excréta et de gestion des déchets solides. Au niveau des écoles d'ingénieurs comme 2iE, cette situation se traduit par une forte augmentation des sujets de mémoires de fin d'études proposées par les entreprises sur ces différentes thématiques dont essentiellement la conception des réseaux d'adduction d'eau potable et d'assainissement (AEPA).

Ainsi, afin de renforcer son équipe, l'Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement recrute pour son Département Eau et Assainissement un Enseignant-chercheur en Eau et Assainissement Urbain spécialisé dans la conception et le dimensionnement des réseaux d'AEPA, mais disposant aussi d'expériences significatives sur l'assainissement autonome et les déchets solides.

### **Description du poste**

Le/la candidat(e) au poste d'enseignant-chercheur sera placé(e) sous la responsabilité du Chef du Département Eau et Assainissement. Il/elle sera impliqué(e) dans les activités pédagogiques, de recherche, d'ingénierie, d'expertise et éventuellement administratives. Son travail consistera à :

### Activités pédagogiques :

- Assurer les cours, TD et TP en lien avec ses domaines de compétences : AEP, Pompes et stations de pompage, Modélisation de réseaux hydrauliques, Assainissement Urbain, Assainissement autonome, Gestion et traitement des boues de vidange, Gestion et traitement de déchets.
- Assurer le tutorat de cours en ligne en lien avec ses domaines de compétences.
- Encadrer des projets, des travaux de mémoire de fin d'études, des travaux de laboratoire et des sorties de terrain pour l'illustration des cours.
- Assurer la conception et la réalisation de formations continues portant sur les thèmes relevant de ses domaines de compétences.
- Contribuer à l'élaboration des outils pédagogiques de 2iE: analyse des besoins de formation, propositions de contenu et de modules de formation, évaluation des enseignements, capitalisation des contenus et outils pédagogiques.
- Participer aux services d'examens organisés par 2iE

[Le volume horaire annuel des activités de cours, TD, TP, sorties, projets, doit être entre 192 et 280 heures au moins selon que l'Enseignant/chercheur peut justifier d'activités de recherches ou non]

### Activités de recherche, d'ingénierie et d'expertise:

- Initier et conduire des travaux de recherche conformément au projet scientifique du Laboratoire Eaux, Hydro-Systèmes et Agriculture (LEHSA), auquel il sera rattaché. A ce titre, il lui sera demandé d'encadrer de jeunes chercheurs (stagiaires de Master, doctorants et Post-Docs)
- Conduire des missions d'ingénierie ou d'expertise liées à des travaux propres de 2iE ou à des demandes extérieures
- Participer au montage des projets de recherche et développement de 2iE de façon générale
- Faire de la prospection auprès des entreprises et structures évoluant dans ses domaines de compétences.

### Activités administratives :

- Participer aux différentes réunions liées à la vie de 2iE et à celles de son unité de rattachement
- Il peut lui être confié des missions hors de 2iE et du Burkina Faso.
- En cas de besoin, il peut être confié à l'Enseignant-chercheur des fonctions de coordination et de gestion d'activités pédagogiques et/ou de recherche.

### **Profil du poste**

- Titulaire d'un Diplôme de Doctorat en Génie Civil, Hydraulique ou Environnemental avec une formation d'ingénieur à la base (Licence et Master en Ingénierie) ;
- Auteur d'au moins deux (02) publications internationales de rang A liées à ses compétences ;

- Avoir deux (02) ans d'expériences dans l'enseignement supérieur dans l'un des cours spécifié pour le poste ;
- Avoir de solides connaissances des outils informatiques pour le traitement informatique des données d'analyses et connaissances de logiciels de dimensionnement et de modélisation de réseaux d'AEPA ;
- Expériences professionnelles en tant que consultant exigées dans l'élaboration de plans et schémas directeurs, la réalisation des études de faisabilités (APS, APD), le contrôle et surveillance de travaux, ou la gestion et l'exploitation des infrastructures d'AEPA ;
- Parle et écrit le français et l'anglais ;
- Avoir une capacité d'animation et de communication.

De plus, il/elle doit pouvoir travailler sous pression, disposer de bonnes aptitudes sociales, être doté(e) d'une aisance relationnelle, avoir un goût pour le travail en équipe.

Autres capacités : Le/la candidat(e) doit faire preuve de créativité, d'ouverture d'esprit, de curiosité intellectuelle, d'esprit d'initiative et d'une grande réactivité. Il/elle doit également faire preuve d'une forte capacité d'adaptation et d'apprentissage.

**La connaissance du Système de Management Qualité serait un atout.**

**Les candidatures féminines sont vivement souhaitées.**

**La pratique de l'anglais est un atout.**

**Type et durée du contrat :**

Contrat à durée indéterminée.

**Conditions d'emploi**

Les candidats (es) doivent jouir de leurs droits civiques, et remplir les conditions d'aptitudes physiques exigées par le poste ; ils doivent, en outre, être indemnes ou guéris (es) de toute affection contagieuse ou mentale et être âgés (es) de 45 ans au plus au 31 décembre 2019.

L'Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement se réserve le droit de ne donner aucune suite au présent appel à candidatures.

**Inscription**

La réception des candidatures est ouverte à partir de la publication du présent appel à candidatures.

***Les dossiers peuvent être envoyés par courrier électronique à l'adresse ci-dessous.***

### **Date de prise de fonction**

Le/la candidat(e) retenu(e) devra être disponible à occuper son poste le 02 septembre 2019.

### **Lieu de travail**

Le/la candidat (e) retenu (e) sera en poste dans les locaux de l'Institut 2iE au Burkina Faso.

### **Composition du dossier de candidature et contacts**

- une demande adressée au Directeur Général de 2iE, tenant lieu de lettre de motivation ;
- un Curriculum Vitae détaillé faisant ressortir les expériences professionnelles ou personnelles, notamment dans le domaine de réseaux d'AEPA ;
- une copie certifiée conforme des diplômes obtenus et une copie des certificats de travail et attestations de formations;
- les noms et adresses de deux (2) personnes de référence.

### **Procédure de sélection**

- ☞ présélection sur dossier ;
- ☞ entretien de personnalité.

Le dossier complet doit être envoyé au plus tard le 10 juillet 2019 à 16 h 00 à Monsieur le Directeur Général de 2iE :

A l'attention de : **Monsieur Noufou SANOGO**  
Responsable des Ressources Humaines  
Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE)  
Rue de la Science, 01 BP 594 Ouagadougou 01, Burkina Faso  
Tél: +226 50 49 28 00 /50 49 28 50 Fax: +226 50 49 28 01  
E-mail : [noufou.sanogo@2ie-edu.org](mailto:noufou.sanogo@2ie-edu.org)