



## **Appel à candidatures pour le recrutement d'un enseignant en Génie Electrique au département Génie Electrique, Energétique et Industriel de 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) pour son département Génie Electrique, Energétique et Industriel (GEEI). Le poste est ouvert à l'international.

### **Description du poste**

L'enseignant participe à un objectif global d'amélioration continue de la qualité de la formation dispensée à 2iE. En plus de ses enseignements, il aura la responsabilité des laboratoires pédagogiques relevant du département GEEI. Il sera placé sous la responsabilité du directeur des études et celle directe du chef de département Génie Electrique, Energétique et Industriel.

Sous la conduite du chef de département l'enseignant aura à charge :

#### **1. Activités d'enseignement :**

- Cours magistraux, travaux dirigés et travaux pratiques aux étudiants en formations initiales en Bachelor, Master et Masters spécialisés dans ses domaines de compétences : Electricité générale, Construction électrique, Informatique industrielle ;
- Encadrer des étudiants pour leurs projets de fin d'études et leurs travaux de mémoire ;
- Veiller à la mise en adéquation permanente du contenu théorique et pédagogique des cours relevant de ses compétences avec l'évolution des besoins et des contextes ;
- Participer à la réflexion collective au sein du département Génie Electrique, Energétique et Industriel pour renforcer l'enseignement, et l'articulation pédagogique des cours dans son domaine de compétence ;
- Participer à la conception, à l'organisation et à l'animation de sessions de formation continue et en ligne pour les thématiques relevant de ses domaines de compétences.

#### **2. Gestion des laboratoires pédagogiques :**

Ses tâches consistent à :

- Définir précisément à partir des protocoles de travaux pratiques, les activités nécessaires à réaliser ainsi que la répartition des postes de travail nécessaires pour atteindre les objectifs ;
- Proposer et suivre un plan de gestion et de rénovation des équipements pédagogiques de travaux pratiques, en collaboration avec ses supérieurs hiérarchiques ;



- Assurer la pérennisation du matériel en définissant les règles d'utilisation et en assurant la formation des intervenants (doctorants, vacataires etc.) aux travaux pratiques.
- Maintenir en bon état de fonctionnement le matériel des laboratoires pédagogiques ;
- Assurer la disponibilité permanente du matériel adéquat pour l'exécution des travaux pratiques pédagogiques ;
- Travailler à l'atteinte des objectifs pédagogiques tout en minimisant les coûts de fonctionnement des laboratoires pédagogiques ;
- Veiller à ce que les laboratoires d'une part et les activités et travaux pratiques réalisés d'autre part reflètent les principes de qualité de 2iE ;
- Veiller à la sécurité des utilisateurs (doctorants, vacataires de TP et étudiants) en définissant et en faisant observer les règles d'admission dans les laboratoires et les règles d'utilisation des équipements.

Par ailleurs, en plus des tâches principales liées à l'enseignement et à la gestion des laboratoires pédagogiques, l'enseignant pourra être mobilisé pour des projets de recherche dans son domaine de compétences, et assurer des fonctions d'expert dans le cadre des consultations.

### **Profil du poste**

Le/la candidat (e) devra avoir une formation d'ingénieur en génie électrique, électrotechnique ou génie énergétique de niveau BAC + 5 ou un diplôme équivalent.

Il/elle doit justifier d'une expérience professionnelle suffisante d'au moins cinq (5) ans dans le domaine du génie électrique, électrotechnique et énergétique en entreprise ou dans l'enseignement.

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. Il/elle doit avoir de bonnes connaissances de l'outil informatique pour la bureautique (Word, Excel, PowerPoint, entre autres).

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.

### **Compétences recherchées**

Le/la candidat(e) doit avoir les compétences suivantes :

- Une forte expérience en électrotechnique, électronique, informatique industrielle (automatisme, automates programmables industriels, microcontrôleurs) et la distribution électrique basse tension ;
- De bonnes connaissances en froid et climatisation sera un atout ;
- Une bonne capacité en diagnostic et dépannage d'appareils électriques et électroniques ;



- Une expérience dans les systèmes photovoltaïques est vivement souhaitée ;
- Une expérience en gestion de stock d'équipements électriques serait un atout.
- Des connaissances en Système de Management de la Qualité (SMQ) seraient un atout.

### **Type et durée du contrat :**

Contrat à durée déterminée de 2 ans avec une possibilité de contrat à durée indéterminé

### **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 35 ans au plus au 31 décembre 2017.

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.

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

Le/la candidat(e) retenu(e) devra être disponible à occuper son poste le 1er janvier 2017.

### **Lieu de travail**

Le/la candidat (e) retenu (e) sera en poste dans les locaux de 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 ;
- Une copie certifiée conforme des diplômes obtenus et une copie des certificats de travail et attestations de formations ;
- Les noms et adresses de deux personnes de référence.

### **Procédure de sélection**

- ☞ Présélection sur dossier ;
- ☞ Entretien de personnalité.



Le dossier complet doit être envoyé au plus tard le 30 novembre 2017 à 16 h 00 à Monsieur le Directeur Général de 2iE :

A l'attention de : **Monsieur Noufou SANOGO**

Directeur 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 25 49 28 00 /25 49 28 50 Fax : +226 25 49 28 01

E-mail : [noufou.sanogo@2ie-edu.org](mailto:noufou.sanogo@2ie-edu.org)