Appel à candidatures pour le recrutement d'un (e) enseignant (e) permanent (e) en Génie électrique ou électrotechnique pour le compte du Département Génie Electrique, Energétique et Industriel (DGEEI) de l'Institut 2iE

Préambule

L'Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (Fondation 2iE) a reçu un financement de la Commission de la Communauté économique des Etats de l'Afrique de l'Ouest (CEDEAO). Ce financement est issu du don de la Banque Africaine de Développement en diverses monnaies à l'effet de financer le projet d'Institut Nelson Mandela – institutions africaines des sciences et de la technologie. Il est prévu qu'une partie des fonds soit utilisée pour recruter un enseignant permanent dans le cadre du projet NMI. Le projet NMI a pour objectif de consolider la capacité régionale de réponse du réseau Africain Institut of Science and Technology (AIST) au besoin de formation et de recherche de haut niveau dans des secteurs clés de développement socio-économique de l'Afrique qui sont l'eau et l'assainissement, le génie civil et l'hydraulique, l'énergie et l'électricité. À travers ce projet, 2iE souhaite accroître significativement sa contribution au développement du continent africain en général, à travers la formation d'ingénieurs compétents et innovants.

Description du poste

Le/la candidat(e) sera placé(e) sous la responsabilité du Chef du Département Génie Electrique Energétique et Industriel (GEEI).

Son travail consistera à :

- Assurer des cours magistraux (CM), Travaux Pratiques (TP) et Travaux Dirigés (TD) pour les différentes filières de formation de 2iE (bachelor, master, classes préparatoires) dans 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 des stages de formation continue 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.

Il/elle participera également à la réalisation des activités suivantes :

- Initier et conduire des travaux de recherche conformément au projet scientifique des Laboratoires d'énergie (Laboratoire Energies Renouvelables et Efficacité Energétique – LabEREE) et tout autre laboratoire de 2iE qui aurait besoin de ses compétences.
- Conduire des missions d'ingénierie et d'expertise liées à des travaux propres du laboratoire d'énergie et/ou de 2iE ou à des demandes extérieures ;
- Participer au montage des projets de recherche et développement des laboratoires d'énergie et de 2iE de façon générale ;
- Faire de la prospection auprès des entreprises et structures évoluant dans ses domaines de compétences.

Profil du/de la candidat(e)

Les critères d'éligibilités pour les candidats sont :

- Être titulaire d'un diplôme de doctorat (PhD) avec une expérience de cinq (05) ans ou d'un diplôme d'ingénieur professionnel avec 08 ans d'expérience en génie électrique ou électrotechnique ;
- Avoir une expérience professionnelle dans le domaine de l'enseignement et celui de la conception, la mise en œuvre et le suivi de projets ;
- Être un ressortissant de l'un des pays membres de la BAD ;
- Avoir moins de 45 ans au plus au 31 décembre 2019 ;
- Avoir une bonne connaissance de l'ingénierie des réseaux électriques et des machines électriques ;
- Avoir de solides connaissances en modélisation des systèmes électriques et énergétiques (Matlab Simulink, Scilab, Labview, logiciels de modélisation et simulation des réseaux électriques, etc.) ;
- Avoir une solide expérience en informatique industrielle (automates programmables industrielles, microcontrôleurs, automatisme et automatique, commande électronique des machines électriques, capteurs et instrumentation, et télégestion)

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, faire preuve de sérieux et de discrétion. La connaissance du Système de Management de la Qualité et la pratique de l'anglais seront très appréciées.

Les candidatures féminines sont vivement souhaitées.

La connaissance du Système de Management Qualité serait un atout.

La pratique de l'anglais est indispensable

Type et durée du contrat : Contrat de travail d'une durée de quatre (4) ans et annuellement reconductible sur la base de la performance.

Conditions d'emploi

Les candidats(es) doivent jouir de leurs droits civiques, et remplir les conditions d'aptitudes physiques exigées par le poste ; il/ elle doit, en outre, être indemne ou guéri(e) de toute affection contagieuse ou mentale.

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.

Date de prise de fonction

Le/la candidat(e) retenu(e) devra être disponible à occuper leur poste au plus tard le 2 septembre 2019.

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, notamment dans le domaine de l'enseignement et l'expérience en entreprise de réalisation des travaux électriques et informatique industrielle, usine industrielle ou en bureau d'étude ;
- 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.

Type et durée du contrat :

Contrat de travail 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.

Les différentes tâches confiées à l'enseignant chercheur font l'objet chaque année :

- d'une définition des objectifs et des moyens nécessaires et d'une programmation des actions à mener (en début d'année) ;
- d'un rapport d'activités en fin d'année scolaire ou de l'opération ;
- d'un entretien annuel d'évaluation en fin d'année.

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 du génie électrique ;
- 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.

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