

**Appel à candidatures pour le recrutement d'un (e)  
Technicien(ne) supérieur(e) microbiologiste de laboratoire  
pour le compte du Laboratoire Eaux Hydro-Systèmes et  
Agriculture (LEHSA)**

**Préambule**

L'Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE) de Ouagadougou au Burkina Faso recrute un(e) Technicien(ne) Microbiologiste de laboratoire. Le poste est ouvert à l'international.

**Description du poste**

Le/la technicien (ne) Microbiologiste sera placé(e) sous la responsabilité du responsable de Laboratoire Eaux Hydro-Systèmes et Agriculture (LEHSA).

Son travail consistera à :

**Activités techniques contractuelles**

- Réaliser les analyses de microbiologie et de biologie moléculaire sur différentes matrices environnementales, dans le respect de la réglementation, des règles d'hygiène et de sécurité et proposer des solutions pour améliorer et fiabiliser les méthodes analytiques ;
- Organiser les missions d'expertises et préparer le matériel d'échantillonnage et d'analyse nécessaire ;
- Mettre en forme les résultats analytiques obtenus sous format de rapports d'analyses et d'expertises ;
- Participer à la mise en place de nouvelles techniques analytiques ;
- Participer à la vie du laboratoire (suivi, entretien et contrôle des équipements, gestion des stocks de consommables, commandes, et tenue du cahier de laboratoire) ;
- Assurer l'élimination réglementaire des résidus d'échantillons et des déchets de laboratoire ;
- Participer à la démarche qualité du laboratoire (rédaction et mise à jour de la documentation qualité, gestion des non conformités).

**Activités pédagogiques**

- Le/la technicien(ne) microbiologiste appuiera les activités d'enseignement en encadrant des TP. Il/elle participera, en collaboration avec les enseignants, à la définition des différents projets de TP et assumera la responsabilité technique de leur mise en œuvre et de leur suivi ;
- Il ou elle assurera la conduite des visites pédagogiques du laboratoire et appuiera les enseignants dans les sorties pédagogiques de terrain.

## **Activités de recherche**

- Le/la technicien(ne) microbiologiste appuiera techniquement les étudiants, thésards et chercheurs du laboratoire LEHSA dans la réalisation des activités d'analyses, la conduite et le suivi des expérimentations.
- Il ou elle participera à la mise au point ou l'adaptation des techniques d'analyses, de mesures ou d'instrumentations pour faciliter les essais, l'utilisation des appareils et des équipements

Par ailleurs, le/la Technicien (ne) microbiologiste de laboratoire pourra être mobilisé sur d'autres activités du laboratoire et/ou de 2iE en fonction de ses compétences.

## **Profil du/de la candidat (e)**

- Un DUT, BTS, Licence ou équivalent dans le domaine de la microbiologie, bio-analyse ou biotechnologie en laboratoire
- Pouvoir justifier d'une expérience pertinente dans les domaines de l'installation et de la maintenance en instrumentation, de la préparation des milieux de culture, de techniques d'ensemencement, de techniques de biologie moléculaire, d'analyses bactériologiques et parasitologiques.
- Avoir des notions en démarche qualité ;
- Capacité de rédaction de rapport d'analyses
- Savoir lire et écrire en anglais.

Il doit justifier d'une expérience professionnelle d'au moins deux (02) ans.

## Connaissances générales, théoriques ou disciplinaires :

- Connaissance générale en biologie, microbiologie, biochimie, biologie moléculaire et chimie des eaux ;
- Connaissance générale de l'instrumentation et de la bio analyse ;
- Connaissances des risques (chimiques, bactériologiques et parasitologiques) liés à l'utilisation des techniques analytiques et produits chimiques.

## Savoir-faire opérationnels :

- Maîtriser des techniques de caractérisation ;
- Prendre en compte la validité et les limites de la méthode de caractérisation utilisée ;
- Appliquer une démarche qualité dans la production des résultats ;
- Faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité ;
- Utiliser l'informatique de traitement de données et de pilotage d'appareillage ;
- Identifier les anomalies de l'appareil, effectuer des dépannages simples et piloter les interventions du Service Après-Vente du fournisseur ;
- Travailler en interaction et en interdisciplinarité avec les chercheurs du LEHSA ;
- Établir un cahier des charges en vue de la réalisation ou de l'acquisition de nouveaux équipements.

De plus, Le/la technicien (ne) Microbiologiste doit pouvoir travailler sous pression, disposer de bonnes aptitudes sociales et d'intégration dans un environnement multiculturel, être doté(e) d'une aisance relationnelle, être minutieux et avoir un goût pour le travail manuel de précision, avoir une très bonne compréhension et des capacités d'expression écrite et orale en anglais. Il/elle doit avoir de bonnes connaissances de l'outil informatique pour la bureautique (Word, Excel, Powerpoint,...).

*Autres capacités* : Le/la candidat(e) doit faire preuve d'esprit d'initiative et d'une grande réactivité. Il/elle doit également faire preuve d'une grande capacité de travail en équipe.

**Les candidatures féminines sont vivement souhaitées.**

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

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

**Type et durée du contrat** : Contrat de travail à durée déterminée de deux (02) ans.

### **Conditions d'emploi**

Le/la candidat(e) doit jouir de ses droits civiques, et remplir les conditions d'aptitudes intellectuelles exigées par le poste ; il/elle doit en outre être indemne ou guéri(e) de toute affection contagieuse ou mentale et être âgé(e) de 40 ans au plus au 31 décembre 2018.

Les différentes missions confiées au technicien microbiologiste feront 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 et tous les 3 mois) ;
- 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 candidature.

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

Le (la) candidat (e) retenu(e) devra être disponible à occuper son poste à partir du **22 octobre 2018**.

### **Lieu de travail**

Le (la) candidat(e) retenu(e) sera en poste dans les locaux de 2iE au Burkina Faso. Il pourrait en cas de besoin effectuer des missions dans d'autres pays.

## Composition du dossier de candidature

- 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 des analyses et des mesures physiques et instrumentation ;
- une copie certifiée conforme des diplômes obtenus et une copie des certificats de travail et attestations de formations ou stages ;
- les noms et adresses de deux personnes références.

## Procédure de sélection

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

## Soumission

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

Le dossier complet, adressé au Directeur Général de 2iE, doit être envoyé **au plus tard le 15 octobre 2015 à 16h00** par courriel ou déposé sous pli fermé à 2iE Ouagadougou :

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 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)