

Ingénieur laboratoire de recherche Biomasse Energie Biocarburant

Référence à rappeler : Recrutement d'un Ingénieur Laboratoire en Biomasse Energie Biocarburant

Date de publication : 25 Janvier 2008

Date limite de réception des dossiers au ZiE : 25 mars 2008

1. Descriptif du poste

Sous l'autorité des responsables du Laboratoire Biomasse Energie Biocarburant de l'Unité Thématique d'Enseignement et de Recherche Génie Energétique et Industriel (UTER-GEI) du ZiE, l'ingénieur:

- est en charge de la gestion, de l'entretien des équipements de recherche et d'enseignement du laboratoire;
- rédige les protocoles d'utilisation (anglais et français); applique les procédures d'analyse et d'échantillonnage pour caractériser les produits et les performances des procédés développés au laboratoire ;
- appuie techniquement les étudiants et thésards accueillis au sein de l'UTER GEI, dans leurs travaux de recherche en laboratoire ;
- collabore avec l'équipe de recherche pour le développement d'applications innovantes et élabore éventuellement de nouvelles méthodes spécifiques d'analyses ;
- met en forme les résultats analytiques obtenus sous forme de rapports d'analyses et d'expertises ;
- réalise la maintenance et l'étalonnage des appareillages d'analyses du laboratoire.

Cette personne sera responsable du fonctionnement des équipements de recherche et d'enseignement pour qu'ils soient opérationnels.

Elle participera à l'encadrement des étudiants pendant leurs travaux pratiques ou leur travaux de recherches (Master/ Thésards).

Elle assurera le travail d'analyse et de caractérisation physico-chimiques (ATG, taux de cendres, taux d'humidité, taux de matières volatiles, ...) des biomasses et des produits liquides, solides et gazeux obtenus à partir des procédés de conversions énergétiques développés au sein de l'UTER.

Elle contribuera à la mise en place de nouvelles activités développées au laboratoire et sera en charge de consulter les fournisseurs de matériels et équipements de laboratoire.

Elle sera également en charge du montage des TP pour l'enseignement.

2. Profil souhaité

- Ingénieur ou diplôme équivalent ;
- **Connaissances théoriques et pratiques en chimie (organique et analytique) indispensables ;**
- Analyses et caractérisation dans les domaines matériaux et environnement ;

- Sensibilisation aux bioénergies ;
- Notion en démarche qualité ;
- Rédaction de rapport d'analyses en anglais ;
- Bonne pratique de l'anglais serait un atout majeur.
- Des compétences en mesures physiques ou techniques physiques pour l'industrie et le laboratoire; en électrotechnique et informatique seront des atouts supplémentaires

Capacités d'organisation et de travail en équipe, dynamisme, autonomie et rigueur seront des qualités importantes pour intégrer notre équipe.

3. Conditions d'emploi

Lieu d'affectation : 2iE Ouagadougou et Kamboinsé

Type de contrat : Le Contrat d'embauche est à durée déterminée pour deux (2) ans renouvelables, le candidat effectuera une période probatoire de six (6) mois à l'issue de laquelle l'embauche sera confirmée ou infirmée

Date prévisible de prise de fonction : Avril 2008

Salaire : Le salaire est fixé par une grille adoptée par le Conseil d'Administration de 2iE.
A titre indicatif, le salaire brut d'un Ingénieur débutant est de 600 000 F CFA variable selon l'expérience professionnelle
A ce salaire brut s'ajoutent :

- Un voyage aller retour pour toute sa famille une fois par an du pays D'origine au siège de 2iE
- Une assurance maladie
- Une cotisation retraite

4. Procédure de recrutement

Tout candidat au poste à pourvoir doit faire parvenir son dossier de candidature au Directeur Général du 2iE avant le 25 mars 2008.

Ce dossier de candidature complet est à transmettre directement au 2iE à l'adresse suivante :

Monsieur le Directeur Général du 2iE
01 B.P. 594 Ouagadougou 01
Burkina Faso
Fax : (226) 50 31 27 24
email : dir@2ie-edu.org

Ce dossier comporte les pièces suivantes :

- 1 - une lettre de candidature et de motivation pour le poste à pourvoir ;
- 2 - un curriculum vitae détaillé ;
- 3 - une copie certifiée conforme des diplômes les plus élevés.