

## AVIS DE RECRUTEMENT

Le Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS) recrute pour le compte d'un nouveau projet:

- **2 techniciens de laboratoire**
- **1 Assistant de laboratoire**
- **1 chauffeur**

### **I. TECHNICIEN DE LABORATOIRE EN ENTOMOLOGIE MEDICALE**

Le technicien de laboratoire en entomologie médicale fera partie de l'équipe de recherche et de développement pour le Centre d'Innovation au sein du laboratoire de CSRS.

#### **Responsabilités :**

1. Assister le Manager du laboratoire d'entomologiste médical dans l'exécution des tâches ci après :
  - Réaliser des tests de sensibilité en utilisant les cônes et les tubes de l'OMS
  - Réaliser des tests de sensibilité dans des bouteilles de type CDC
  - Réaliser des tests en utilisant les tunnels.
  - Préparer des solutions d'insecticide pour les traitements des moustiquaires et d'autres supports
  - Réaliser de l'imprégnation de papier
  - Entreprendre la collecte des moustiques aux stades larvaire et adulte
  - Savoir utiliser les clés d'identification des Culicinae et des vecteurs du paludisme
  - Maintenir la qualité des équipements et du matériel de laboratoire
  - Entreprendre le lavage des moustiquaires en suivant le protocole de l'OMS
  - Avoir des connaissances informatiques pour la saisie des données
  - Sauvegarder et maintenir la qualité des fichiers de données collectées au laboratoire et sur le terrain
2. Entretien des colonies de moustiques qui consiste à:
  - Evaluer régulièrement la sensibilité des souches de référence et des souches sauvage sensible ou résistantes sous la supervision de l'entomologiste Médical et du Manager du laboratoire
  - Prendre soin de l'insectarium de sorte à produire régulièrement des colonies de moustiques pour les besoins des bio-essais
  - Sélectionner les souches résistantes de moustiques sous la supervision de l'entomologiste Médical et du Manager du laboratoire.
3. Etre capable de comprendre et d'appliquer un protocole scientifique

#### **Formation et qualifications requises**

- Etre titulaire d'une licence en sciences naturelle, biologie ou biochimie ou d'un BTS en Chimie et contrôle qualité
- Avoir un diplôme ou certificat universitaire en science biomédicale serait un atout
- Avoir plus de 3 années d'expérience en Entomologie Médicale plus spécifiquement dans la manipulation des vecteurs de maladie dont le paludisme.
- Ecrire et parler parfaitement la langue française
- Avoir des connaissances en anglais ou avoir la volonté d'apprendre l'anglais
- Etre enthousiaste, plein d'énergie et passionné à faire la différence
- Bon dans l'exécution des différentes phases des protocoles expérimentaux
- Avoir le sens de l'initiative, aimer travailler en équipe et dans un environnement multiculturel
- Etre flexible et disponible à travailler pendant les weekends
- Etre bon communicateur et loyal
- Respecter et garder les principes de la confidentialité

Le technicien de laboratoire en Entomologie Médicale travaillera au CSRS au Km 17 à Adiopodoumé en Cote d'Ivoire sous la supervision du Manager du laboratoire.

## **II. TECHNICIEN DE LABORATOIRE EN BIOLOGIE MOLECULAIRE**

Le **Technicien de Laboratoire en Biologie Moléculaire** fera parti de l'équipe de recherche et de développement pour le Centre d'Innovation au sein du laboratoire de CSRS.

### **Responsabilités**

Etre capable d'assister efficacement l'Entomologiste Médical et le Manager du laboratoire dans l'exécution des analyses de biologie moléculaire a travers :

- La réalisation des travaux PCR (RT-PCR) relatives a l'identification des espèces, des formes moléculaires et la détermination du gène de résistance *kdr*
- La réalisation de l'extraction de l'ADN et de l'ARN
- La réalisation des tests biochimiques ELISA
- La réalisation de l'électrophorèse et la connaissance de ses principes de fonctionnement
- La réalisation des tests métaboliques sur des souches résistantes et sensibles
- La manipulation des lecteurs de microplaques ELISA (spectrophotomètre)
- La sauvegarde et le maintien de la qualité des fichiers de données collectées au laboratoire et sur le terrain
- La capacité à lire et à comprendre les protocoles scientifiques

### **Formation et qualifications requises**

- Etre titulaire d'une licence en sciences naturelle biologie ou biochimie ou d'un BTS en Chimie contrôle qualité
- Avoir un diplôme ou certificat universitaire en science biomédicale serait un atout
- Avoir plus de 3 années d'expérience en biologie moléculaire plus spécifiquement dans la manipulation des vecteurs de maladie dont le paludisme
- Ecrire et parler parfaitement la langue française
- Avoir des connaissances en anglais ou avoir la volonté d'apprendre l'anglais
- Etre enthousiaste, plein d'énergie et passionné à faire une différence
- Bon dans l'exécution des différentes phases des protocoles expérimentaux
- Avoir le sens de l'initiative, aimer travailler en équipe et dans un environnement multiculturel
- Etre flexible et disponible à travailler pendant les week-ends
- Etre bon communicateur et loyal
- Respecter et garder les principes de la confidentialité

Le technicien de laboratoire en biologie moléculaire travaillera au CSRS au Km 17 à Adiopodoumé en Cote d'Ivoire sous la supervision du Manager du laboratoire.

## **III. ASSISTANT DE LABORATOIRE**

L'**Assistant de Laboratoire** assistera les techniciens de laboratoire dans l'évaluation en Phase I et Phase II des insecticides et autres matériels imprégnées. Il devra en outre :

- Monter un élevage de qualité des colonies de moustiques dans l'insectarium
- Suivre régulièrement l'élevage des souches sensibles de référence au laboratoire
- Suivre régulièrement l'élevage les souches résistantes de référence de vecteurs au laboratoire
- Maintenir régulièrement la production de moustiques pour les bio-essais
- Sélectionner les souches résistantes sauvages de moustiques
- Réaliser les tests de résistance aux insecticides sur les souches de laboratoire
- Connaître parfaitement le matériel utilisé pour les tests OMS en cônes et en tubes
- Connaître parfaitement l'appareil utilisé pour les tests en tunnel.

- Entreprendre la collection des moustiques au stade adulte et larvaire
- Utiliser la clé d'identification des vecteurs du paludisme et des autres Culicidae
- Maintenir le matériel de laboratoire et l'insectarium propres
- Réaliser le lavage des moustiquaires en utilisant un mélangeur
- Avoir des connaissances dans la saisie et l'entrée des données
- Avoir des connaissances des essais en cases expérimentales

#### **Formation et qualifications requises**

- Peut faire acte de candidature, toute personne ayant un Baccalauréat, un BT avec un bon niveau en Entomologie médicale, en biochimie ou en science naturelles
- Tout candidat ayant un certificat en entomologie médicale aura un plus,
- Le candidat doit avoir au moins trois années d'expérience.
  - Ecrire et parler parfaitement le français
  - Avoir des connaissances en anglais ou avoir la volonté d'apprendre l'anglais
  - Etre enthousiaste, plein d'énergie et passionné à faire la différence
  - Bon dans l'exécution des différentes phases des protocoles expérimentaux
  - Avoir le sens de l'initiative, aimer travailler en équipe et dans un environnement multiculturel
  - Etre flexible et disponible à travailler pendant les weekends
  - Etre bon communicateur et loyal
  - Respecter et garder les principes de la confidentialité
  -

L'assistant de laboratoire travaillera au CSRS au Km 17 à Adiopodoumé en Cote d'Ivoire sous la supervision du Manager du laboratoire.

#### **IV. CHAUFFEUR COURSIER**

##### **Responsabilités**

- Voyager sur le terrain pour la collection des larves et des moustiques adultes
- Déposer et récupérer au besoin les courriers ou matériels du laboratoire
- Exécuter au besoin des tâches du laboratoire,
- Assister l'assistant et les techniciens de laboratoire lorsqu'il n'est pas en mission
- Etre responsable de l'entretien régulier du véhicule du projet

##### **Formation et qualifications requises**

- Etre titulaire d'un Permis de Conduire toute catégorie (B, C, D, E) et sans pénalité (Sans contreventions ou PV)
- Avoir un certificat en mécanique automobile serait un atout
- Avoir le niveau minimum de la 3eme
- Avoir au moins 10 années d'expérience en conduite.
- Etre enthousiaste, plein d'énergie et passionné à faire la différence
- Bon dans l'exécution des différentes tâches qui lui seront assignées
- Avoir le sens de l'initiative, aimer travailler en équipe et dans un environnement multiculturel
- Etre flexible et disponible à travailler pendant les weekends
- Respecter et garder les principes de la confidentialité
- Etre loyal, honnête et obéissant

***Les dossiers de candidature comprenant une lettre de motivation, la prétention salariale, une photo et un CV devront être déposés au plus tard :***

***1 - le mercredi 25 novembre 2009 à 17 h 00: Pour l'Assistant et le Chauffeur Coursier***

***2 – le mardi 15 décembre 2009 à 17 h 00 : pour les 2 Techniciens***

**Par dépôt direct au secrétariat de la direction du CSRS situé à Adiopodoumé,  
KM 17. Route de Dabou, Tél : 23 47 27 90/91 Fax : 23 45 12 11 ou  
Par courrier électronique aux deux adresses suivantes :  
[denis.kouakou@csrs.ci](mailto:denis.kouakou@csrs.ci) et [ala@vestergaard-frandsen.com](mailto:ala@vestergaard-frandsen.com)**

**N.B : Seules les personnes dont les dossiers sont retenus seront  
contactées pour un entretien.**