

AVIS DE RECRUTEMENT

DEA Biologie Moléculaire

(Réf. CSRS/DEA-007)

Contexte

Le Centre Suisse de Recherches Scientifiques (CSRS) en Côte d'Ivoire recrute un (1) étudiant de DEA dans le cadre du projet : "**Structure génétique des populations de *Plasmodium falciparum* dans deux contextes épidémiologiques de Côte d'Ivoire: analyse spatio-temporelle et impact de traitements d'artéméther**".

L'essor des techniques de biologie moléculaire a contribué à une meilleure compréhension de l'épidémiologie du paludisme grâce à la prise en compte de la génétique des populations parasitaires. Plusieurs marqueurs polymorphiques sont utilisés afin de mieux appréhender la diversité génétique de *Plasmodium falciparum*. Au cours d'études menées au centre et à l'ouest de la Côte d'Ivoire, des échantillons sanguins ont été collectés puis conservés au laboratoire de biologie du CSRS pour des analyses spatio-temporelles d'infestations par *P. falciparum*.

Références:

Raso *et al.* Malaria Journal (2009) vol. 8 pp. 252

Silué *et al.* Malaria Journal (2008) vol. 7 pp. 111

Silué *et al.* Médecine Tropicale (Mars) (2006) vol. 66 (2) pp. 149-56

Objet

Cet appel à candidature vise à sélectionner un (1) étudiant afin de lui donner l'opportunité d'approfondir sa formation Universitaire à travers la thématique suivante :

"Essai clinique randomisé pour la prévention d'infestations avérées de *Schistosoma haematobium* à Taabo-village: impact des traitements d'artéméther sur la structure génétique de *Plasmodium falciparum*"

Encadreurs

L'étudiant retenu travaillera sous la supervision scientifique du **Prof. Eliézer K. N'Goran** (Université de Cocody-Abidjan, CSRS) ; **Prof. Jürg Utzinger** (Institut Tropical et de Santé Publique Suisse) ; **Dr Silué Kigbafori D.** (Université de Cocody-Abidjan, CSRS) et **Dr. Giovanna Raso** (CSRS).

Durée

Le chronogramme s'étend sur une période de six (6) mois à compter de décembre 2010.

Responsabilités à assumer

L'étudiant de DEA retenu devra :

- Produire une bibliographie détaillée du sujet retenu
- Réaliser les manipulations au laboratoire de biologie moléculaire CSRS-VF
- Participer à l'analyse des données
- Rédiger et défendre le mémoire de DEA dans le délai du projet
- Participer à la rédaction d'articles scientifiques
- Participer aux activités scientifiques du CSRS (présentations et séminaires)
- Développer des idées de projet en relation avec la thématique abordée dans le cadre du DEA

Propriété intellectuelle

Les données obtenues dans le cadre de ce projet restent une propriété et le fruit d'une collaboration entre l'Université de Cocody-Abidjan, le CSRS et l'Institut Tropical et de Santé Publique Suisse.

Critères de sélection

- Etre titulaire d'une maîtrise en sciences biologiques, de préférence en **génétique**. Les titulaires d'un diplôme équivalent en sciences de la santé devront avoir de bonnes connaissances en biologie moléculaire et en génomique.
- Capable de travailler en équipe et sous pression
- Avoir le sens de l'initiative et faire preuve d'indépendance
- Etre disponible
- Avoir la volonté d'apprendre les techniques de laboratoire et d'analyses statistiques
- Connaître l'anglais est un atout supplémentaire

Composition du dossier de candidature

Le dossier à fournir en langue française ou anglaise comportera :

- Lettre de motivation,
- Curriculum vitae (précisant les informations d'identification, qualités, compétences, stages)
- Diplôme ou attestation provisoire de maîtrise certifiée conforme

Procédure de sélection

La sélection du candidat se fera en deux phases :

- Une phase de présélection sur la base du dossier de candidature ;
- Une phase de sélection définitive à l'issue d'un entretien par un jury. Seuls les candidats retenus à l'issue de la première phase seront contactés pour l'entretien.

Date limite

Les candidats sont priés d'adresser leur dossier complet avant le **30 novembre 2010 à 16 h 00** tout en mentionnant la référence de l'appel dans la lettre de motivation (*Réf. CSRS/DEA-007*).

Les dossiers complets sont adressés :

- 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.
- Par **courrier électronique** à l'adresse suivante : rita.ouayou@csrs.ci