

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN

REPUBLIC OF CAMEROON

*Peace – Work – Fatherland*

UNIVERSITÉ DE DSCHANG

UNIVERSITY OF DSCHANG

*Scholae Thesaurus Dschangensis Ibi Cordum*

BP 96, Dschang (Cameroun) – Tél./Fax (237) 233 45 13 81

Website: <http://www.univ-dschang.org>.

E-mail : [udsrectorat@univ-dschang.org](mailto:udsrectorat@univ-dschang.org)



FACULTE DES SCIENCES

FACULTY OF SCIENCE

Département de Biochimie

*Department of Biochemistry*

BP 67, Dschang (Cameroun) Tél./Fax (237) 243 69 15 05

E-mail : [faculte.sciences@univ-dschang.org](mailto:faculte.sciences@univ-dschang.org)

## Annonce

### Bourses doctorale et postdoctorale au Département de biochimie de la Faculté des Sciences de l'Université de Dschang, Cameroun

#### Résumé du projet

Financé par l'Académie africaine des sciences en collaboration avec le Wellcome Trust, TrypanoGEN+ est un réseau panafricain de recherche collaborative qui étudie comment les facteurs génétiques de l'hôte et du parasite peuvent influencer la susceptibilité à la trypanosomose humaine africaine et à la schistosomiase. Le réseau comprend 6 institutions au Cameroun, en RDC, en Guinée, en Côte d'Ivoire, au Malawi et en Ouganda, ainsi que 3 partenaires du Nord en France et aux Royaume-Unis. La composante TrypanoGEN+ du Département de Biochimie de l'Université de Dschang offre trois bourses de recherche dans les domaines suivants:

- 1- Bourse postdoctorale (1 poste): "Cartographie fine de certains gènes candidats afin d'identifier des loci associés à la tolérance/susceptibilité aux infections dues à *Trypanosoma brucei gambiense*".
- 2- Bourse doctorale (1 poste): "Déterminants génétiques de l'hôte pour la susceptibilité aux fortes charges de *Schistosoma mansoni*: implications dans la compréhension de la transmission des schistosomiasis".
- 3- Technicien de laboratoire (1 poste)

#### Eligibilité

- Le candidat au poste de technicien doit être âgé de moins de 35 ans. Il doit avoir une bonne expérience des techniques parasitologiques. Une expérience antérieure sur la trypanosomiase, la schistosomiase et l'exposition aux techniques de biologie moléculaire sera un avantage supplémentaire; ou ii) une expérience antérieure de la recherche sur le terrain sera également un atout supplémentaire.

- La bourse doctorale est ouverte aux ressortissants des pays d'endémie respectifs et ayant moins de 35 ans. Les candidats doivent être titulaires: i) d'une maîtrise dans des domaines liés aux sciences biomédicales (biologie moléculaire, bioinformatique, médecine, médecine vétérinaire, biochimie, parasitologie). Une expérience antérieure sur la trypanosomiase, la schistosomiase ou l'exposition à des techniques de biologie moléculaire, y compris la bioinformatique, constituera un avantage supplémentaire; ou ii) une expérience antérieure de la recherche sur le terrain sera également un atout supplémentaire.
- - Les candidats à la bourse postdoctorale doivent être âgés de moins de 40 ans et titulaires d'un doctorat en sciences biomédicales complété dans l'année, avec une expérience de la génomique/génétique des maladies tropicales négligées et des connaissances suffisantes en bioinformatique, y compris la manipulation de grands ensembles de données de séquence. Ils devraient pouvoir former des étudiants de Master et doctorat.

Tous les candidats doivent parler couramment le français et l'anglais et faire preuve d'excellentes compétences en communication. Ils doivent également démontrer leur capacité à travailler en équipe et dans un groupe très motivé et axé sur les résultats.

#### **Processus de sélection**

- i) Les candidats potentiels doivent contacter le professeur Gustave SIMO par e-mail ([gustave.simo@univ-dschang.org](mailto:gustave.simo@univ-dschang.org) ou [gsimoca@yahoo.fr](mailto:gsimoca@yahoo.fr)) pour exprimer leur intérêt et soumettre leur curriculum vitae (CV);
- ii) Les candidats jugés éligibles seront invités à envoyer un dossier de candidature contenant une demande et la lettre de motivation par rapport au thème, et les noms de deux "referees". Ces derniers devront envoyer séparément des lettres de recommandation par courrier électronique au professeur Gustave SIMO ([gustave.simo@univ-dschang.org](mailto:gustave.simo@univ-dschang.org) ou [gsimoca@yahoo.fr](mailto:gsimoca@yahoo.fr));
- iii) Ceux qui remplissent les conditions ii) ci-dessus seront invités à soumettre une note de concept en étroite ligne avec le thème de recherche;
- iv) Les meilleurs candidats pour chaque poste seront invités à un entretien oral afin de sélectionner le candidat qui sera financé.

#### **Bourse de recherche**

Les candidats retenus recevront une lettre d'attribution. La bourse fournira une allocation mensuelle, des dépenses de recherche et des frais de déplacement.

