



## Appel à Candidature pour le Recrutement De stagiaires

Nombre de postes : 2 postes

Société : **Institut des Sciences et Techniques (INSTech)**

Date d'ouverture : 20 Février 2023

Date de clôture : 21 Mars 2023

Lieu d'affectation : **Bobo-Dioulasso**

### 1. Contexte et Objectifs

Le contrôle du paludisme repose sur les moustiquaires imprégnées d'insecticides et les combinaisons thérapeutiques à base d'artémisinine (CTA). La chimioprévention du paludisme saisonnier (CPS) est un outil essentiel de prévention supplémentaire, utilisant la sulfadoxine-pyriméthamine (SP) plus l'amodiaquine (AQ), pour la prophylaxie mensuelle contre le paludisme chez les enfants de 3 à 59 mois. Notre équipe se propose de conduire une étude prospective sur la tolérance à l'AQ-SP utilisé pour la CPS chez les enfants au Burkina Faso. L'étude sera menée par l'INSTech de Bobo-Dioulasso en collaboration avec des collègues aux Etats Unis d'Amérique et en Suède.

### 2. Thème du stage

Etude prospective à travers une surveillance active et passive pendant les 4 mois de CPS en utilisant une analyse séquentielle de la pharmacocinétique de l'AQ et la pharmacogénétique en population sous CPS. L'objectif principal est le suivi de la variabilité pharmacogénétique dans une population sous la chimio prévention du paludisme saisonnier.

Les objectifs spécifiques sont :

- Déterminer la prévalence des mutations critiques impliqués dans le métabolisme des antipaludéens
- Déterminer la pharmacodynamique et la pharmacocinétique de l'AQ et du DEAQ

### 3. Qualification

- Avoir des connaissances sur les techniques de biologie moléculaire, en pharmacogénétique et en pharmacocinétique
- Être inscrit en Master et être disponible pour le stage
- Être familiarisé avec les outils informatiques de base, Internet et l'analyse statistique des données
- Avoir une excellente maîtrise du français (parlé et écrit) et une assez bonne maîtrise de l'anglais

### 4. Composition du dossier de candidature

- Une demande manuscrite adressée au Directeur Général de l'INSTech ;
- Un Curriculum Vitae détaillé, signé et daté en français ou anglais ;
- Une lettre de motivation en français ou anglais ;
- Une copie de la pièce d'identité en cours de validité ;
- Une attestation d'inscription en Master en vigueur



### 5. Condition de travail

Le candidat sera basé à INSTech à Bobo Dioulasso sous la supervision de son co-directeur de mémoire. Il sera soumis à la discipline en vigueur à l'INSTech. Il bénéficiera d'une allocation mensuelle pendant la durée de son stage. Ses activités de recherche seront entièrement prises en charge par le projet (allocation mensuelle, frais de fonctionnement relatifs aux activités de recherche). Des facilités de travail seront mises à la disposition du candidat retenu.

### 6. Date limite de dépôt

Les dossiers doivent parvenir au plus tard le **21 mars 2023** délai de rigueur à l'adresse suivante :

**540, Avenue de Sya, 01 BP 2779 Bobo Dioulasso 01- Tel. +226 20970811**

**DIRECTEUR GÉNÉRAL**  
  
  
**Pr Jean Bosco OUEDRAOGO**  
*MD, PhD, Directeur de Recherche*  
*Chevalier de l'Ordre National*