

## **Proposition de stage de 6 mois dans un institut du Réseau International des Instituts Pasteur pour les internes - DES maladies infectieuses.**

### **Institut Pasteur de :**

Pays: Madagascar

Ville: Antananarivo

Directeur : André Spiegel

Contact : [aspiegel@pasteur.mg](mailto:aspiegel@pasteur.mg)

Activités de l'Institut : Santé Publique ; Maladies Infectieuses ; Recherche

### **Responsable du stage**

Nom du responsable de stage : GARCHITORENA Andres

Qualification et spécialité du responsable de stage : MPH, PhD. Spécialité en écologie des maladies infectieuses et épidémiologie

Mail : [andres.garchitorena@gmail.com](mailto:andres.garchitorena@gmail.com)

Téléphone : +261338998024

### **Prérequis attendus de l'interne**

Nombre de semestres : ..... Ou  sans importance (case à cocher)

Autres prérequis ou compétences souhaités : Connaissances en analyse statistique de données et utilisation du logiciel R (niveau intermédiaire)

### **Description du stage proposé**

Type de stage :  Microbiologie  Epidémiologie/Santé publique

Thématiques étudiées au cours du stage: Evaluation du recours aux soins, diagnostique et traitement pour le paludisme

Objectifs du stage : Réaliser des analyses statistiques préliminaires sur une enquête transversale menée dans le district de Farafangana ainsi que des données de la prise en charge de routine provenant des centres de santé et agents communautaires

Méthodes mises en œuvre au cours du stage: analyse d'enquête et analyse des séries temporelles (statistique descriptive, modèles linéaires généralisés, modèles à effets aléatoires)

Conditions d'encadrement et moyens mis à disposition: le stagiaire sera basé au sein de l'unité d'épidémiologie et de recherche clinique de l'IPM. Il disposera d'un bureau et de connexion internet, ainsi que des avantages communes à tous les stagiaires (service cantine, etc.). Il devra amener et utiliser son propre ordinateur pour le travail de recherche.

### **Description des missions et activités qui seront confiées à l'interne :**

Le stagiaire sera intégré dans le projet "*Assessing the effectiveness of community case management of malaria (mCCM) for all ages in Farafangana District, Madagascar*", qui consiste à un essai randomisé en grappes pour évaluer l'efficacité de l'extension de la prise en charge communautaire du paludisme à tout âge. Dans le cadre de ce projet, une enquête transversale en baseline de l'intervention sera faite en novembre-décembre 2019 pour connaître les comportements de recours aux soins, le diagnostic, le traitement de la fièvre et

le paludisme. En outre, des données de routine seront collectées au niveau de tous les centres de santé de base et agents communautaires de la zone d'étude afin de comprendre les dynamiques spatiales et temporelles de ces indicateurs. Le stagiaire sera en charge de faire des analyses préliminaires de ces deux bases de données, ce qui comprend des méthodes statistiques comme les analyses des séries temporelles et les modèles linéaires généralisés. Ce travail renforcera d'autres analyses faites par des investigateurs de l'étude dans une optique de « double analyse », afin de vérifier la qualité des analyses réalisées (par concordance)

**Formalités administratives et médicales nécessaires avant départ :**

- Convention de stage IPM.
- VISA.

**Facilités proposées**

Logement : - fourni par l'Institut avec charges seules  ou avec loyer & charges   
- à l'extérieur de l'Institut à la charge du stagiaire

Cantine du personnel ouverte aux stagiaires :  Oui  Non