

PROGRAMME START – Fellowships funding scheme

Masters scholarships – The ANRS MIE International network

One Internship offer as part of the ANRS MIE 'Vietnam Partner site' partnership

Offre V_01 – *Version française*

Titre / sujet du stage : Indice de masse corporelle et risque de développer une infection latente ou active à *Mycobacterium tuberculosis*

Institution de rattachement du stagiaire : Université de Montpellier

Laboratoire/Equipe : Pathogenesis and Control of Chronic and Emerging Infections (PCCEI) (UMR 1058 INSERM/Université de Montpellier/EFS/Université des Antilles, Montpellier), France

Responsable scientifique (Tuteur/tutrice) : Pr Nicolas Nagot, responsable PCCEI

Lieu(x) du stage : PCCEI, Montpellier, France

Disciplines / domaines du stage : Epidémiologie, tuberculose, addictologie

Objectifs du stage : Déterminer la relation entre indice de masse corporelle et i) le risque de développer une tuberculose active ; ii) de développer une infection à *M. tuberculosis*

Projet associé au stage : Le stage se déroulera dans le cadre du projet DRIVE-TB (ANRS 0092s) « Vers l'élimination de la tuberculose au Vietnam chez les usagers de drogues injectables : évaluation d'une intervention communautaire » co-financé par Expertise France et l'ANRS MIE, et dont les responsables scientifiques sont le Pr Nicolas Nagot (responsable PCCEI, Montpellier) et le Dr DUONG Thi Huong (Faculté de Santé Publique, Université de Médecine et de Pharmacie, Hai Phong, Vietnam)

Description du stage : Ce stage utilisera les données déjà collectées de l'étude DRIVE-TB pour répondre aux deux objectifs du stage. Sous la direction du Pr N. Nagot, l'étudiant(e) réalisera une recherche bibliographique du sujet pendant une semaine, puis rédigera un plan d'analyses statistiques. Les variables utiles pour les analyses seront ensuite sélectionnées, et leur validité sera vérifiée (recherche de valeurs aberrantes, incohérences, ...). L'étudiant(e) réalisera ensuite la programmation des analyses sous le logiciel R, avant de synthétiser les méthodes et résultats dans un diaporama. Ce travail sera réalisé en collaboration avec l'équipe investigatrice à Hai Phong (Hai Phong Medical University), le data manager, et la biostatisticienne de l'étude qui apportera un soutien technique pour la programmation. L'étudiant(e) sera impliqué(e) dans toutes les réunions du projet pendant son stage, il/elle bénéficiera de toutes les ressources de l'Unité PCCEI (accès bibliographie, procédures, séminaires, ...).

Profil attendu :

- **Profil/formation du candidat :** Formation médicale
- **Type de master :** Master 1 en épidémiologie et biostatistiques
- **Langues parlées :** Français, anglais, vietnamien si possible
- **Techniques / outils :** Manipulation bases de données, connaissances en biostatistiques
- **Logiciels informatiques avec niveau de maîtrise :** Maîtrise minimale du logiciel R (ou autre), maîtrise de la suite Microsoft Office.
- **Savoir-être :** Curiosité, capacité à travailler en équipe
- **Disponibilités souhaitées (période souhaitée de stage) :** pas de période particulière

PROGRAMME START - Dispositive Fellowships Bourses de Masters – Réseau international de l'ANRS MIE

Une offre de stage proposées dans le cadre du partenariat « Site partenaire ANRS MIE Vietnam »

Offer V_01 – *English Version*

Internship title/subject: Body mass index and risk of developing latent or active Mycobacterium tuberculosis infection

Home institution: Université de Montpellier

Laboratory/Team: Pathogenesis and Control of Chronic and Emerging Infections (PCCEI) (UMR 1058 Inserm/Université de Montpellier/EFIS/Université des Antilles, Montpellier), France

Country : France

Scientific supervisor (Tutor): Pr Nicolas Nagot, PCCEI manager

Internship site(s): PCCEI, Montpellier, France

Disciplines / areas of training: Epidemiology, tuberculosis, addictology

Main internship objectives:

Determine the relationship between body mass index and i) the risk of developing active tuberculosis; ii) the risk of developing M. tuberculosis infection

Description of the internship:

The internship will take place within the framework of the DRIVE-TB project (ANRS 0092s) «Towards tuberculosis elimination among people who inject drugs: evaluation of a community-based intervention in Vietnam », co-funded by Expertise France and ANRS MIE, and whose coordinating investigators are Prof. Nicolas Nagot (PCCEI manager, Montpellier) and Dr DUONG Thi Huong (Faculty of Public Health Santé Publique, Hai Phong University of Medicine et de Pharmacy de Hai Phong, Vietnam)

Expected profile:

- **Candidate profile/training:** Medical training
- **Type of master to be considered:** Master 1 in Epidemiology and biostatistics
- **Languages spoken:** French, English, Vietnamese if possible
- **Techniques / tools required:** Database handling, knowledge of biostatistics
- **Computer software skills:** Minimum proficiency in R (or other) software, good proficiency in Microsoft Office
- Life-skills : **Curiosity, ability to work in a team**
- Availability: **no particular period**