RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

anrs MALADIES INFECTIEUSES ÉMERGENTES Inserm

Programme Start

Appel à candidatures
« Bourses de master – Réseau International » 2027

Offre de stage – Site Partenaire Cameroun

Une offre de stage est proposée par le **Site partenaire Cameroun**.

Offre de stage C_01

Titre du stage : Evaluation et amélioration de la qualité des données logistiques des médicaments pour renforcer la disponibilité des produits dans les essais cliniques soutenus par l'ANRS MIE menés au Cameroun (HIPOCAMP, ELDORADO, et ACCESS +).

Institution de rattachement du ou de la stagiaire : Centre de coordination et de recherche / Site Partenaire ANRS MIE, Hôpital Central de Yaoundé.

Pays : Cameroun.

Responsable scientifique (tutrice) : Dr Mireille MPOUDI NGOLE Epouse ETAME (Directrice Scientifique au Centre de coordination et de recherche/ Site Partenaire ANRS MIE Cameroun).

Lieu du stage : Centre de coordination et de recherche / Site Partenaire ANRS MIE Cameroun, Hôpital Central de Yaoundé, Cameroun.

Disciplines / Domaines du stage : Santé publique ; approche descriptive qualitative ; gestion de la chaîne d'approvisionnement des produits de santé ; systèmes d'information sanitaire et qualité des données.

Objectifs du stage : Ce stage vise à évaluer, selon une approche qualitative, les

pratiques, processus et outils de gestion des données logistiques des médicaments utilisés dans les essais cliniques soutenus par l'ANRS MIE au Cameroun. L'objectif est d'identifier les difficultés rencontrées par les équipes et les facteurs affectant la qualité des données. Il s'agira notamment :

- d'évaluer la complétude, la promptitude, l'exactitude et la cohérence des données logistiques disponibles ;
- d'identifier les principales difficultés rencontrées dans la gestion et le suivi des médicaments des essais cliniques (circuit, rôle des acteurs, adéquation des outils) ;
- d'analyser les facteurs pouvant affecter la qualité et la disponibilité des données ;
- de formuler des recommandations visant à améliorer la qualité des données, la traçabilité des médicaments et leur disponibilité dans le cadre des essais cliniques.

Projet associé au stage : Le Centre de coordination et de recherche du Site Partenaire ANRS MIE Cameroun, implanté au sein de l'Hôpital Central de Yaoundé, constitue une plateforme camerounaise de coordination, de méthodologie et de gestion de projets de recherche en santé. Issu de la collaboration franco-camerounaise soutenue par l'ANRS, il contribue depuis plusieurs années au développement et à la mise en œuvre de recherches portant notamment sur le VIH, les hépatites virales, la tuberculose, les infections sexuellement transmissibles et, plus récemment, les maladies infectieuses émergentes et réémergentes. Il appuie la formation des étudiants et jeunes chercheurs et accompagne les équipes dans l'application des exigences éthiques, réglementaires et des bonnes pratiques cliniques. Le Centre travaille en collaboration avec différents établissements de santé, institutions de recherche, universités et partenaires nationaux et internationaux.

Les recherches cliniques conduites avec l'appui du Centre peuvent nécessiter l'utilisation de médicaments, qu'il s'agisse de traitements étudiés dans le cadre d'essais interventionnels ou de médicaments et produits de santé nécessaires à la prise en charge des participant.e.s selon les protocole, ce qui exige une gestion rigoureuse du circuit des médicaments : quantification des besoins, approvisionnement, stockage, distribution, suivi des consommations, traçabilité et gestion des retours. Dans ce contexte, le Centre a progressivement mis en place des outils et procédures pour documenter ce circuit. Toutefois, plusieurs facteurs peuvent générer des écarts entre les différents supports de suivi : la multiplication des projets, la diversité des produits et des circuits d'approvisionnement, et le nombre d'acteurs impliqués. Or la qualité de ces données conditionne la visibilité sur les stocks, l'anticipation des besoins et la prévention des ruptures ou du surstockage. Elle contribue ainsi à la qualité de la recherche et à la sécurité des participant.e.s.

Le stage consiste ainsi à réaliser un état des lieux des données et des processus de gestion logistique des médicaments des essais cliniques, à identifier les éventuels

écarts et points de vulnérabilité, et à en rechercher les facteurs explicatifs. Les projets de recherche cliniques à partir desquels le travail de stage sera réalisé sont les suivants :

- ANRS0562s HIPOCAMP : Traitement universel du VHB versus traitement antiviral ciblé pour prévenir la transmission de la mère à l'enfant : essai de non-infériorité randomisé en grappes, coordonné par Dr Olivier Ségéral (Hôpitaux Universitaires de Genève, Suisse), Dr Yusuke Shimakawa (Institut Pasteur, France) et Pr Didier Ekouévi (Université de Lomé, Togo) ;
- ANRS0392s ELDORADO : Essai évaluant la combinaison Doravirine plus tenofovir disoproxil fumarate plus lamivudine versus Dolutegravir en combinaison au tenofovir disoproxil fumarate plus emtricitabine or lamivudine chez les personnes infectées par VIH-1 naïves de traitement, coordonné par Pr Pierre Sellier (APHP, France) et Pr Béatrice Grinsztejn (Fiocruz, Brésil) :
- ANRS0388s ACCESS + : Accès au traitement de l'hépatite C au Cameroun : comparaison d'une stratégie simplifiée de dépistage et de traitement à une stratégie standard, coordonné par Dr Christian Laurent (IRD, France) et Pr Charles Kouanfack (Université de Dschang, Cameroun).

Description du stage : Le travail reposera sur une approche qualitative descriptive et exploratoire combinant trois méthodes complémentaires : l'analyse documentaire, des entretiens semi-directifs auprès des différents acteurs impliqués dans la gestion des données logistiques, et l'observation, lorsque possible, des principaux circuits de collecte, de validation et de transmission des données.

Les données recueillies feront l'objet d'une analyse thématique visant à identifier les principales difficultés rencontrées et les facteurs susceptibles d'affecter la qualité et la disponibilité des données. L'analyse prendra notamment en compte les dimensions humaines, organisationnelles, méthodologiques, techniques et contextuelles.
Une attention particulière sera portée aux critères de qualité des données, notamment leur complétude, exactitude, cohérence, traçabilité et actualisation, ainsi qu'aux conditions permettant leur disponibilité et leur accessibilité dans les délais nécessaires au suivi des essais cliniques.

Les résultats permettront d'identifier les principaux points de fragilité du système actuel et de proposer, le cas échéant, des pistes d'amélioration concernant les outils, les procédures, la répartition des responsabilités, la formation des équipes et les mécanismes de contrôle de qualité des données.

Intégré.e à l'équipe du Centre de coordination et de recherche, sous la coordination de la responsable scientifique du stage et en lien avec les équipes impliquées dans la gestion des essais cliniques et des médicaments, le ou la stagiaire développera des compétences en analyse de données avec une approche qualitative descriptive, sur la gestion des produits de santé, du suivi des approvisionnements et de l'amélioration de la qualité des données.

Perspectives de valorisation à l'issue du stage : Les résultats du stage pourront donner lieu à :

- la production d'un rapport de recherche ;
- la présentation des résultats lors de réunions scientifiques ou professionnelles ;
- une communication scientifique ;
- la préparation d'une publication scientifique, selon les résultats obtenus et les modalités de collaboration définies avec l'équipe du centre.

Perspectives envisagées pour le ou la candidat.e à l'issue du stage : Le ou la stagiaire pourra être accompagné.e dans la poursuite d'un master 2 en santé publique puis, éventuellement, dans la poursuite de ses travaux de recherche, notamment dans le cadre d'un doctorat. Il ou elle pourra, selon les opportunités et les besoins, être associé.e à des projets de recherche développés au sein du Centre de coordination et de recherche/Site partenaire ANRS MIE ou de ses partenaires au Cameroun.

<u>Profil de candidat.e attendu</u> :

- **Formation obtenue et prérequis (avant de débuter l'année universitaire 2027-2028) :** Doctorat en pharmacie.

- **Type de master à envisager pour l'année universitaire 2027-2028 et durant laquelle le stage sera mené :** Master 1 recherche en santé publique.

- **Langues parlées :** Français et anglais.

- **Techniques / Outils avec niveau de maitrise :** Microsoft Word (avancé) ; Microsoft Powerpoint (intermédiaire).

- **Savoir-être :** Excellent sens de la communication.

- **Autre critère attendu :** Une première expérience ou un intérêt pour la gestion des médicaments, les essais cliniques, la gestion des données ou les systèmes de santé constituera un atout.

- **Disponibilité (période de stage)** : 4 à 6 mois en 2028 (calendrier adaptable selon le planning des cours de master).