



AVIS DE RECRUTEMENT

Réf : CSRS/Master BIOLOGIE/ARBO VIRUS/ESA/2021

Le Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS) est actif depuis 1951 dans le domaine de la recherche en santé. Dans le plan stratégique 2019-2023, le CSRS réaffirme son intérêt pour la santé humaine et la santé animale. Un regard est porté sur les maladies à transmission vectorielle avec un focus les infections à arbovirus transmis par les moustiques.

Ce projet est intitulé : « Viromique des virus potentiellement (ré)-émergents transmis par les moustiques en Côte d'Ivoire »

Le CSRS recrute un(e) étudiant(e) en :

MASTER 2 EN BIOLOGIE, Environnement et Santé

RESUME DU PROJET

Les infections à arbovirus tels que la dengue, la fièvre jaune, le chikungunya, le West-Nile et le Zika transmis par les moustiques sévissent majoritairement en Afrique, y compris la Côte d'Ivoire. La transmission de ces virus implique deux cycles de transmission distincts : le cycle sylvatique à la lisière forêt-village et le cycle interhumain en ville. Ainsi, dans un contexte d'urbanisation galopante et de globalisation accélérée, les villes Africaines sont devenues foyers d'émergence et de réémergence des arboviroses. L'objectif de ce projet est d'identifier les arbovirus et les moustiques impliqués dans les cycles sylvatiques et épidémiques en Côte d'Ivoire. Pour atteindre cet objectif, les moustiques, leurs préférences trophiques et leurs hôtes vertébrés seront caractérisés dans les zones sylvatiques, de transition et urbaines, et comparés suivant ces différentes zones. Les moustiques collectés seront identifiés et analysés à partir de la technique de Séquençage de Nouvelle Génération (NGS) pour rechercher les virus. Les données sur l'écologie des moustiques vecteurs et le séquençage des virus seront intégrées pour identifier les virus potentiellement émergents et ré-émergents dans les sites d'étude. Les résultats permettront d'informer les autorités sanitaires en vue d'améliorer la prévention et la lutte contre les maladies arbovirales.

TACHES PRINCIPALES

Le (la) candidat(e) retenu(e) exécutera les différentes tâches suivantes :

- Faire la recherche bibliographique,
- Rédiger un protocole d'étude
- Collecter des échantillons biologiques,

- Analyser au laboratoire les échantillons biologiques,
- Analyser les données collectées,
- Rédiger le mémoire de Master 2 en lien avec le projet,
- Rédiger au moins un (1) article scientifique sur la base des résultats d'analyse et soumettre à publication dans des revues scientifiques à facteur d'impact,
- Participer aux activités du groupe ESA et au espaces d'animation du CSRS.

PROFIL RECHERCHE

Le (la) candidat (e) devra être inscrit (e) en Master 2 de Biologie, Environnement et Santé dans l'une des Universités de Côte d'Ivoire. Il devra être disponible pour une période de six (6) mois à compter de la date de signature du contrat. En outre, celui (celle)-ci devra :

- ✓ Être titulaire d'un Master 1 dans une discipline de Biologie, Environnement et Santé
- ✓ Avoir de bonnes aptitudes en rédaction scientifique
- ✓ Avoir de bonnes connaissances en anglais
- ✓ Avoir une bonne capacité d'adaptation et un bon esprit d'équipe
- ✓ Être motivé à réaliser le travail de terrain
- ✓ Avoir de bonnes connaissances en Entomologie Médicale et/ou Virologie.

*Le dossier de candidature comprenant une lettre de motivation, un CV, la copie du Diplôme de Master 1 ou l'attestation ou équivalent ainsi que les relevés de notes de Master 1 et de L1 à L3, **le tout réuni en un seul fichier PDF**, devra être envoyé par courriel à : recrutement@csrs.ci et julien.zahouli@csrs.ci avec pour objet :*

Projet ARBOVIRUS_ MASTER en BIOLOGIE, ENVIRONNEMENT ET SANTE.

Date limite d'envoi des dossiers : Vendredi 15 octobre 2021 à 17 heures 00 min

NB : Seul(e)s les candidat(e)s retenu(e)s, seront contacté(e)s pour entretien final.