



AVIS DE RECRUTEMENT

Réf : CSRS/ MASTER 2 ENTOMOLOGIE MEDICALE / NECTAR / CSRS / 12_2026

Contexte

Dans le cadre d'une collaboration de recherche internationale, le Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS) avec ses partenaires scientifiques et technologiques internationaux, notamment Enveda et des institutions académiques partenaires telles que l'Université de Purdue, conduit un projet de recherche destiné à explorer le potentiel de plantes médicinales africaines pour la découverte de nouvelles molécules bioactives d'intérêt pour la lutte antivectorielle.

Cette collaboration s'inscrit dans le cadre du programme NECTAR Concept 2, qui vise à identifier de nouvelles molécules bioactives d'origine naturelle susceptibles de contribuer au développement de produits innovants pour la lutte contre les vecteurs de maladies.

Le projet intégrera des approches de phytochimie, de chimie des produits naturels et d'entomologie médicale, avec une attention particulière portée à l'évaluation de l'activité biologique de fractions végétales et de molécules d'intérêt sur des moustiques vecteurs sensibles et résistants aux insecticides.

Le travail comprendra notamment la réalisation de bio essais sur des stades larvaires et adultes de moustiques, l'évaluation de l'activité insecticide de fractions et de composés d'origine végétale, ainsi que la comparaison de leur activité sur des populations de moustiques présentant différents profils de sensibilité aux insecticides. Les résultats des essais biologiques seront intégrés aux données phytochimiques générées par les équipes partenaires afin de contribuer à la priorisation des fractions et molécules présentant le meilleur potentiel bioactif.

A cet effet, un appel à candidatures est lancé pour la sélection d'un(e) étudiant(e) en Master 2 d'Entomologie médicale afin d'intégrer l'équipe de recherche et de contribuer aux activités scientifiques du projet.

Rôle de l'étudiant(e) en Master 2

Sous la supervision de l'équipe de recherche, l'étudiant(e) contribuera notamment à :

- Participer à l'élevage et à la maintenance des colonies de moustiques utilisées pour les essais biologiques ;
- Participer à la réalisation de bio essais sur les moustiques vecteurs, notamment sur des souches sensibles et des populations de terrain résistantes aux insecticides ;
- Evaluer l'activité insecticide de fractions végétales et/ou de composés d'intérêt sur les stades larvaires et adultes des moustiques ;
- Contribuer à l'évaluation des effets létaux et, lorsque pertinent, des effets sublétaux des fractions ou composés candidats ;
- Participer à la réalisation d'essais de dose-réponse et à l'estimation des paramètres de puissance biologique des candidats prometteurs ;
- Contribuer à l'évaluation de l'activité des molécules candidates sur des populations de moustiques présentant différents profils de résistance aux insecticides ;
- Participer à la gestion, au contrôle de qualité et à l'analyse des données expérimentales ;
- Contribuer à l'interprétation des résultats et à la rédaction du mémoire de Master 2 ainsi que, selon les résultats obtenus, à la préparation de communications scientifiques et de manuscrits pour publication.

Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS)

Adresse physique : Adiopodoumé, km 17, route de Dabou

Adresse postale : 01 BP 1303 Abidjan 01 Côte d'Ivoire

Tel : 00225 23 47 27 90 | Fax : 00225 23 45 12 11

E-mail : secretariat@csrs.ci | Site Web : www.csrs.ch

L'étudiant(e) pourra également participer aux réunions et échanges scientifiques avec les partenaires nationaux et internationaux du projet.

Profil du candidat

Nous recherchons un(e) candidat(e) motivé(e), rigoureux(se) et intéressé(e) par l'entomologie médicale, la biologie des vecteurs, la lutte antivectorielle et la découverte de nouvelles molécules bioactives, répondant aux critères suivants :

- Être titulaire d'une Licence ou avoir validé le Master 1 en Entomologie médicale, Biologie, Zoologie, Sciences biologiques, Parasitologie, Sciences de la vie ou dans un domaine similaire ;
- Avoir une moyenne académique minimale de 12/20 ;
- Posséder de bonnes connaissances en biologie et identification des moustiques vecteurs, ainsi qu'un intérêt pour l'entomologie médicale et la lutte antivectorielle ;
- Avoir des connaissances ou un intérêt pour l'élevage des moustiques, la réalisation de bio essais et l'évaluation de la sensibilité aux insecticides ;
- Avoir un intérêt pour l'évaluation de produits naturels et de nouvelles molécules à potentiel insecticide ;
- Avoir des connaissances en gestion et analyse de données scientifiques ; la maîtrise d'Excel, R, STATA ou de logiciels d'analyse statistique constitue un atout ;
- Être disposé(e) à effectuer régulièrement des activités de laboratoire et, selon les besoins du projet, des activités de terrain ;
- Être capable de travailler au sein d'une équipe multidisciplinaire et multiculturelle ;
- Faire preuve de rigueur, d'autonomie, d'organisation et d'un bon esprit d'équipe ;
- Posséder de bonnes capacités de communication et de rédaction scientifique en français ; la connaissance de l'anglais scientifique constitue un atout.

Une expérience pratique en entomologie médicale, élevage de moustiques, réalisation de bio essais, évaluation de la sensibilité aux insecticides ou lutte antivectorielle sera particulièrement appréciée.

Dossier de candidature

Le dossier de candidature doit comprendre :

- Un Curriculum Vitae de deux (2) pages maximum ;
- Une lettre de motivation d'une page ;
- Les relevés de notes de Licence et de Master 1 si possible ;
- Une copie du diplôme de Licence ou une attestation de réussite ;
- Les coordonnées d'un enseignant ou chercheur référent.

Les dossiers incomplets ou ne répondant pas aux critères requis ne seront pas examinés.

Le dossier de candidature adressé au Directeur Général du CSRS doit être rédigé en français, indiquer la référence de l'offre (*CSRS/ MASTER 2 / ENTOMOLOGIE MEDICALE / NECTAR / CSRS /12_2026*) et envoyé par mail aux adresses suivantes :

- recrutement@csrs.ci et en copie
- bernard.loukou@csrs.ci

*Date limite de dépôt des dossiers : **vendredi 28 août 2026 à 23H 59***

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

Site web : www.csrs.ch

