

LE MUSEE ROYAL DE L'AFRIQUE CENTRALE

engage un
collaborateur scientifique (m/f)

CONTEXTE

Cette fonction de recherche est prévue dans le cadre du projet "TRAIL": TROjan snAILS: the role of gastropod snails in disease transmission revealed by state-of-the-art molecular techniques. Il s'agit d'un projet pionnier faisant partie du programme BRAIN-be de BELSPO.

Ce projet vise à mieux comprendre la transmission des maladies transmises par les escargots. Ils affectent plus de 300 millions de personnes mondialement et sont une cause de dommages économiques et de mortalité pour le bétail. Etant donné que la distribution des différentes espèces d'escargot hôte détermine les aires de répartition de ces maladies, il est essentiel de disposer d'informations précises et mises à jour concernant la distribution et le rôle de ces espèces dans la transmission des parasites. L'objectif des deux fonctions est de analyser les échantillons qui sont déjà collectionnés et de publier les résultats scientifiques.

FONCTION

Le premier candidat sélectionné effectuera les tâches suivantes:

- Gérer les collections des escargots, la collection de coquilles et la collection de l'AND.
- Des analyses moléculaires pour diagnostiquer les infections avec les parasites trématodes (RD-PCR, séquençage).
- Des analyses moléculaires (barcoding) et des analyses morphologiques des bulins Africains;
- Publier les résultats scientifiques

Le deuxième candidat sélectionné effectuera les tâches suivantes:

- Préparation de nouvelles campagnes d'échantillonnage dans Ouganda et contacter les acteurs locaux ;
- Préparations de questionnaires qui seront menés en Ouganda
- demande de bourse doctorale sur les maladies infectieuses transmises par les escargots
- analyse des bulins Africains collectionnés en Ouganda
- Traduire les résultats scientifiques pour un large public et transformer en contenu du web attractif



PROFIL 1

- Master en Biologie;
- Bonne connaissance et expérience avec les techniques moléculaires telles que l'extraction d'ADN, RD-PCR, séquençage;
- Une expérience avec la phylogénèse et R studio;
- Etre disposé à publier ses résultats dans des revues peer review;
- Etre rigoureux et pouvoir travailler de manière autonome, être motivé et flexible;

PROFIL 2

- Master en Biologie;
- Une expérience avec le travail de terrain en Ouganda;
- Une expérience avec le développement des questionnaires ;
- Une expérience avec Citizen Science
- Etre rigoureux et pouvoir travailler de manière autonome, être motivé et flexible;

NOUS OFFRONS

- un contrat à mi-temps d'une durée de 8 mois (du 01/02/2019 au 30/09/2019) avec possibilité *d'extension*, comme assistant (niveau SW1);
- un salaire conforme aux barèmes de l'administration fédérale (salaire annuel minimum : 37.346,97 EUR bruts indexés);
- une réglementation de congés intéressante ;
- Gratuité des frais de transport en commun et/ou vélo domicile-lieu de travail;
- Cadre de travail agréable dans un environnement dynamique.

Consultez les informations et les avantages du travail au gouvernement fédéral sur FedWeb, le portail du personnel fédéral.

CANDIDATURE

Merci d'envoyer votre lettre de motivation et CV avant 14/01/2019, avec comme référence **s/TRAIL** par e-mail: HR-RH@africamuseum.be

Seules les candidatures qui correspondent au profil et qui seront introduites dans le délai imparti seront prises en compte et recevront une réponse. Les interviews auront lieu le 17 janvier.

Pour des informations complémentaires vous pouvez contacter les personnes suivantes pour tout ce qui concerne :

- La fonction : Tine Huyse, tel : 02 769 57 63, email: tine.huyse@africamuseum.be
- Les conditions de travail : an.spegelaere@africamuseum.be
- Le MRAC : <http://www.africamuseum.be>

