

LE MUSEE ROYAL DE L'AFRIQUE CENTRALE

engage un

Assistant de recherche (f/ h / x)

CONTEXTE

Le Musée royal de l'Afrique centrale (MRAC) est l'un des 10 **Établissements scientifiques fédéraux** (ESF) placés sous la tutelle du secrétaire d'État pour la Politique scientifique fédérale. Il est donc à la fois établissement scientifique et musée.

Dans le cadre de projets en cours, le MRAC propose un contrat d'assistant de recherche à court terme (3 mois) pour le soutien aux projets en cours au sein

- de l'Unité Moléculaire Expérimentale Conjointe (JEMU: Joint Experimental Molecular Unit),
- du projet BRAIN-be 2.0 « InsectMOoD »

Le JEMU est une infrastructure de recherche intégrée financée par la politique scientifique belge et soutenue par le Musée royal de l'Afrique centrale (MRAC, Tervuren) et l'Institut royal des sciences naturelles de Belgique (IRSNB, Bruxelles) (voir <http://jemu.myspecies.info/>) qui vise à soutenir la recherche génomique sur les collections d'histoire naturelle.

BRAIN-be 2.0 est un programme de recherche du gouvernement fédéral et coordonné par BELSPO, pour soutenir le potentiel scientifique des institutions scientifiques fédérales. Dans ce contexte, le projet « InsectMOoD » (https://www.belspo.be/belspo/brain2-be/projects/InsectMOoD_E.pdf) se concentre sur la compréhension des facteurs et des processus qui affectent l'intégrité des ressources génétiques associées aux collections des musées et se déroule en collaboration avec l'IRSNB.

L'assistant de recherche, basé au MRAC, participera à la collecte et l'analyse des données génomiques en collaboration avec les scientifiques de l'Unité Moléculaire en utilisant les infrastructures disponibles au sein du MRAC et de l'IRSNB.

FONCTION

En tant que assistant de recherche vous accomplirez les tâches suivantes :

- gestion des (a) bases de données génomiques, (b) collections d'ADN, (c) échantillons d'insectes provenant des collections du MRAC,
- analyse des données HTS (y compris filtrage et assemblage des séquences, génotypage de SNPs, reconstruction arbres phylogéniques, analyse génomique des populations),
- rédaction des rapports, des communications et d'articles scientifiques.
- préparation des bibliothèques génomiques pour le séquençage à haut débit (HTS), y compris séquençage complet du génome entier (WGS),

PROFIL

- maîtrise en biologie, biochimie, ingénieur agronome, bioingénieur ou dans disciplines connexes
- expérience pratique en laboratoire des techniques de base de la biologie moléculaire, y inclus les méthodes de séquençage 'Next Generation' et de séquençage Sanger
- connaissance d'un ou plusieurs langages de programmation (e.g. Bash, Python)
- expérience en analyse des données de séquençage à haut débit
- expérience en phylogénétique / génétique des populations

Compétences générales :

- curiosité scientifique
- bon esprit d'équipe, mais capable de travailler de manière indépendante
- bonnes capacités de communication
- très bonne connaissance de l'anglais

Compétences supplémentaires :

- expérience en matière de muséomique
- expérience dans la préparation de bibliothèques génomiques
- intérêt ou expérience de la recherche taxonomique
- connaissance du néerlandais et/ou du français

NOUS OFFRONS

- un contrat the 3 mois comme assistant de recherche
- un salaire conforme aux barèmes du gouvernement fédéral (SW10: 43.738,12 euro montant brut, salaire annuel indexé)
- un environnement de travail agréable dans un cadre de travail dynamique
- une réglementation de congés intéressante
- remboursement des transports en communs (2^{ème} classe) ou indemnisation des trajets en vélo.

Découvrez toutes les informations et les avantages liés au travail au sein du gouvernement fédéral sur FedWeb, le portail destiné au personnel fédéral, <https://fedweb.belgium.be>.

CANDIDATURE

Veillez envoyer votre CV et lettre de motivation par e-mail à HR-RH@africamuseum.be avec la référence: « JEMU-InsectMOoD». Dans votre lettre de motivation, veuillez préciser la raison pour laquelle vous postulez à ce poste particulier. Votre candidature doit nous parvenir avant le **24/2/2023**.

Seules les demandes correspondant au profil et envoyées dans le délai prescrit seront acceptées et feront l'objet d'une réponse.

Les entretiens de sélection auront lieu le **6/3/2023**.

Pour plus d'informations sur :

- La fonction:

Massimiliano Virgilio: 027695854, massimiliano.virgilio@africamuseum.be ou

Marc De Meyer : 027695360, marc.de.meyer@africamuseum.be

- les conditions d'emploi : An Spegelaere, 02 769 52 90,

an.spegelaere@africamuseum.be

- le MRAC : <http://www.africamuseum.be>