

# LE MUSEE ROYAL DE L'AFRIQUE CENTRALE

engage un

## collaborateur scientifique anatomie du bois (h/f/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 .

Le MRAC engage un collaborateur scientifique pour renforcer le service de la Biologie du Bois.

Le projet SmartwoodID consiste de la description de la structure anatomique de 1000 essences de bois d'Afrique centrale. Les données sont analysées à l'aide de méthodes d'analyse d'images du domaine de l'intelligence artificielle en collaboration avec l'Université de Gand. Une interface conviviale est conçue en collaboration avec l'Université de Liège.

### FONCTION

En tant que collaborateur scientifique vous accomplirez les tâches suivantes :

- recherche et préparation d'échantillons appropriés dans le xylarium de Tervuren
- création d'une base de données d'images
- conception des clés d'identification
- analyse des données à l'aide de techniques d'intelligence artificielle

### PROFIL

- Diplôme demandé : bio-ingénieur
- Expérience requise : pas nécessaire
- Connaissance de l'anatomie du bois. Vous avez suivi avec succès un cours académique pertinent sur la structure microscopique du bois.
- Connaissance des techniques de base de préparation du bois à des fins d'imagerie numérique. Vous connaissez les méthodes de production d'images scientifiquement pertinentes pour étudier les caractéristiques anatomiques du bois.
- Compétences en analyse de données : Vous connaissez les méthodes de base de stockage des données et des analyses statistiques. Vous êtes ouvert à l'application et au développement de logiciels dans le domaine de l'intelligence artificielle.

- compétences en communication : vous êtes responsable de la communication scientifique des résultats et des contacts avec le secteur du bois, les autorités chargées de l'application de la loi et les organisations non gouvernementales.
- Autonomie, précision et talent organisationnel

## **NOUS OFFRONS**

- Un contrat de durée déterminée de 2 ans
- Un salaire conforme aux barèmes du gouvernement fédéral (SW10 : 38.093 EUR, 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<sup>ème</sup> 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](mailto:HR-RH@africamuseum.be) avec la référence S/SmartwoodID avant le 19 avril.

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 27 avril.

Pour plus d'informations su.be:

- La fonction : Hans Beeckman, [hans.beeckman@africamuseum.be](mailto:hans.beeckman@africamuseum.be)
- les conditions d'emploi : An Spegelaere, 02 769 52 90, [An.spegelaere@africamuseum.be](mailto:An.spegelaere@africamuseum.be)
- le MRAC : <http://www.africamuseum.be>