

HET KONINKLIJK MUSEUM  
VOOR MIDDEN-AFRIKA  
werft aan

wetenschappelijk medewerker (m/v)

## CONTEXT

In het kader van een onderzoeksinitiatief van het Federaal Wetenschapsbeleid (BelSpo), werd in 2007 een 'center of excellence' opgericht, de "Joint Experimental Molecular Unit (JEMU)", een gezamenlijk project van het Koninklijk Museum voor Midden Afrika (KMMA) en het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen (KBIN). Deze eenheid ondersteunt het wetenschappelijk onderzoek dat uitgevoerd wordt aan het KMMA en KBIN. Het promoot en faciliteert tevens het gebruik van de enorme museumcollecties die het KMMA en KBIN herbergen. Gedurende de laatste jaren zijn leden van het JEMU team voornamelijk actief geweest in onderzoeksdomeinen zoals moleculaire fylogenie, fylogenomica en populatiegenomica (zie <http://jemu.myspecies.info/>).

Het KMMA werft een jonge onderzoeker aan (m/v, MSc niveau) voor een contract van bepaalde duur (met de mogelijkheid tot verlenging van duur contract)

## FUNCTIE

De aangeworven kandidaat zal de volgende opdrachten uitvoeren:

- Analyseren van 'High Throughput Sequencing' (HTS) data (oa. het identificeren van SNPs, filteren van reads op basis van kwaliteit en het uitvoeren van fylo- en populatiegenomische analyses).
- Schrijven van wetenschappelijke manuscripten in samenwerking met andere leden van het JEMU team en wetenschappers verbonden aan het KBIN/KMMA.
- Meewerken aan het maken van HTS libraries (oa. 'whole genome (re)sequencing', RADseq) en gegevensverzameling via Sanger sequencing

## PROFIEL

- Master in Biologie, Bioinformatica of een andere nauw verwante discipline
- Goede kennis van een programmeertaal (Python, R, Perl, enz...)
- Vertrouwd met de meest standaard genetische labotechnieken (oa. DNA extracties en kwantificatie, PCR en Sanger sequencing)
- Algemene eigenschappen/vaardigheden: wetenschappelijke nieuwsgierigheid, een team speler, goede kennis van het Engels.

## WIJ BIEDEN

- Een voltijds contract van bepaalde duur als assistent (niveau SW1) tot 30 November 2018 (mogelijks verlengbaar).
- Een loon conform de barema's van de federale overheid (minimumaanvangswedde: 35.191,79 EUR bruto geïndexeerd jaarsalaris).
- Een interessante vakantieregeling.
- Gratis woon-werkverkeer met het openbaar vervoer of fietsvergoeding.
- Een aangenaam werkkader in een dynamische werkomgeving.

*Ontdek alle informatie en voordelen over werken aan de federale overheid op FedWeb, het portaal van het federale personeel.*

## KANDIDATUUR

Gelieve je CV, 2 aanbevelingen en begeleidende brief per e-mail te sturen naar [HR-RH@africamuseum.be](mailto:HR-RH@africamuseum.be) met als referentie "Candidature JEMU\_Science" voor **25 / 05 / 2018**.  
**Interview: 31/5 - 01 / 06 / 2018**

Enkel kandidaturen die beantwoorden aan het profiel en die binnen de voorziene termijn toegezonden worden, zullen worden aanvaard en beantwoord.

Voor meer inlichtingen over:

- de functie: [marc.de.meyer@africamuseum.be](mailto:marc.de.meyer@africamuseum.be) / [@africamuseum.be](mailto:marc.de.meyer@africamuseum.be),
- [massimiliano.virgilio@africamuseum.be](mailto:massimiliano.virgilio@africamuseum.be)
- de arbeidsvoorwaarden: Anic Flahou, tel. 02 769 52 88
- het KMMA: <http://www.africamuseum.be>