

# Jobaanbieding

DE KONINKLIJKE STERRENWACHT VAN BELGIË ZOEKT  
EEN POST-DOC WETENSCHAPPELIJKE MEDEWERKER VOOR HET PROJECT "LARGE-MEM"



**De hoofdtaken in samenwerking met Dr Thomas Lecocq zijn de volgende:**

Deze vacature is geopend in de dienst Seismologie/gravimetrie

(<http://www.seismologie.be>) van de Koninklijke Sterrenwacht van België.

De dienst activiteiten omvatten instrumentale ontwikkelingen, metingen van grondverschuivingen met behulp van Seismische stations, het opvolgen in real-time, Seismische waarschuwingen bij activiteiten in België en aangrenzende gebieden.

Ze omvatten ook de variabele metingen van de zwaartekracht.

Samen met hun toezichthoudende taken bestuderen de wetenschappers verschillende aspecten van aardbevingen, grondverschuivingen en tijdsverschillen van fysische eigenschappen van de bovenste laag.

- Het ter plaatse ontwikkelen van een gevarieerd netwerk, minstens 3 keer gedurende een periode van 1 maand.
- Het analyseren van gegevens met de software MSNoise
- Het bestuderen van seismische tijdsverschillen.
- Tomografische kaarten produceren.
- Het vergelijken van resultaten van doorlopende reeksen van gravimetrie, temperaturen, neerslagen, vochtigheid en elektrische weerstandsvermogens.

Deze activiteiten omvatten wetenschappelijk onderzoek dat leidt tot publicaties in verband met temporele evoluties van fysische eigenschappen van heuvels in een gematigd klimaat.

Voor meer informatie over het project : LARGE-MEM :

<http://seismologie.be/large-mem/index.html>

## **WIJ ZOEKEN**

- Een doctoraat in Geofysica, natuurkunde of aardwetenschappen of gelijkwaardig. De kandidaat/kandidate dient over deze titel te beschikken voor de eerste dag van de indienstreding.
- Een goede beheersing van het engels, zowel mondeling als schriftelijk.
- Minstens 3 jaar ervaring van Python.
- Minstens 3 jaar ervaring in het kunnen behandelen van seismische geluiden.

### **Troeven**

- De praktische kennis van UNIX en databanken (SQL).
- Kennis van de franse taal.

## **WIJ BIEDEN**

De KSB is een federale wetenschappelijke instelling (<http://www.observatory.be>) in de mooie, groene omgeving van Ukkel, in het zuiden van Brussel. Het Studiecentrum voor Seismologie en Gravimetrie van de Koninklijke Sterrenwacht van België (<http://www.seismologie.be>) is betrokken in verschillende onderzoeksprojecten en is eveneens verantwoordelijk voor het opvolgen van Seismische activiteiten in België en aangrenzende gebieden. De dienst telt 16 medewerkers.

De nieuwe medewerker krijgt een contract van 1 jaar aangeboden voor een post-doc (niveau SW1). Enkel voordelen zijn flexibele werkuren en mogelijkheid tot telewerk.

## **HOE SOLLICITEREN**

Een volledig sollicitatiedossier bestaat uit een motivatiebrief, een CV in PDF formaat en twee korte aanbevelingsbrieven. Stuur je sollicitatie naar [Thomas.Lecocq@oma.be](mailto:Thomas.Lecocq@oma.be) voor 1 oktober 2017.