

OFFRE D'EMPLOI

L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE

CHERCHE

DEUX COLLABORATEURS SCIENTIFIQUES : COMPUTER SCIENTISTS

POUR LE PROJET « LARGE-MEM »



Les tâches principales seront les suivantes:

Ce poste est ouvert dans le Service Sismologie-Gravimétrie (<http://seismology.be>) de l'Observatoire royal de Belgique. Les activités du service incluent le développement instrumental, la mesure des mouvements du sol à l'aide de stations sismiques et accélérométriques, la surveillance en temps réel, l'alerte sismique pour l'activité en Belgique et dans les régions limitrophes. Elles incluent également la mesure des variations absolues de pesanteur. En parallèle avec leurs tâches de surveillance, les scientifiques du service étudient de nombreux aspects de la sismicité intraplaque, des mouvements du sol et des variations temporelles des propriétés physiques de la croûte supérieure. Ces activités sont financées par le budget interne de l'Observatoire royal de Belgique. Cette offre d'emploi est possible grâce au projet LARGE-MEM financé par le cadre fédéral BRAIN.be.

- valoriser le logiciel développé dans le cadre du projet ;
- optimiser le workflow du logiciel de corrélation MSNoise ;
- adapter les I/O par l'utilisation de l'HDF5

Ces activités incluent du développement de logiciel scientifique menant à la publication d'une nouvelle version du code Open Source MSNoise, concernant l'évolution temporelle des propriétés physiques de la croûte terrestre en utilisant le bruit sismique.

Pour plus d'informations sur le projet LARGE-MEM et MSNoise: <http://seismologie.be/large-mem/index.html>
<http://msnoise.org>

NOUS CHERCHONS UN/UNE CANDIDAT(E) POSSÉDANT:

- Un Master en sciences informatiques, sciences exactes ou ingénieur. Le/la candidate devra posséder le titre avant le premier jour du contrat.
- Une bonne maîtrise de l'Anglais, oral et écrit
- Une connaissance approfondie du langage Python
- Une expérience en développement d'application scientifique
- Une maîtrise de la gestion de versions basée sur git
- La connaissance pratique de l'environnement UNIX et des bases de données (SQL)
-

Atouts

- La connaissance du néerlandais

NOUS OFFRONS

L'ORB est un établissement scientifique fédéral (<http://www.observatory.be>) implanté sur le plateau d'Uccle dans le Sud de Bruxelles. Le service Sismologie-Gravimétrie de l'ORB (<http://www.seismology.be>) est impliqué dans de nombreux projets de recherche et est également responsable de la surveillance de l'activité sismique en Belgique et dans les régions limitrophes. Le service compte 16 collaborateurs.

Ce contrat est à durée déterminée d'une durée de 1 mois.

COMMENT POSTULER

Un dossier de candidature doit être constitué d'une lettre de motivation et d'un CV complet au format PDF.

Envoyez votre dossier à Thomas.Lecocq@oma.be avant le **31 juillet 2019**