

OFFRE D'EMPLOI

L'ORB cherche un(e)



Research Data Scientist

Date limite de dépôt des candidatures : 20 février 2022

L'ORB recherche un scientifique motivé ayant une formation en géophysique, en géodésie et/ou en science des données.

Ce poste requiert un esprit créatif, de la modélisation et de la programmation ainsi que l'utilisation de techniques Machine Learning pour analyser diverses sources de données afin de développer un système automatique de contrôle de la qualité des données GNSS.

Les méthodes développées seront appliquées aux données provenant de plus de 1000 stations GNSS du réseau EPOS (European Plate Observing System) et contribueront à faciliter l'interprétation des changements de position calculés.

Le candidat retenu soutiendra également l'équipe GNSS de l'ORB dans ses activités opérationnelles.

Il/elle préparera des rapports scientifiques, rédigera des publications scientifiques et présentera les résultats de ses recherches lors d'ateliers et de conférences nationales et internationales.

Le poste proposé est un poste à plein temps (niveau de salaire SW1 du personnel scientifique).

Qualifications

- Master ou doctorat en informatique, géophysique, mathématiques, physique ou ingénierie.
- Excellentes compétences en programmation scientifique, par exemple, connaissance approfondie des bibliothèques python scientifiques pour l'analyse et la visualisation des données.
- Connaissance de la modélisation des données GNSS et/ou techniques Machine Learning sont des atouts importants.
- Niveau avancé en anglais oral et écrit, connaissance du néerlandais et/ou du français est un atout.
- Forte motivation, esprit d'initiative, curiosité scientifique et aptitude au travail en équipe.

Nous offrons

- Contrat d'un an à temps plein, avec possibilité de prolongation (sur évaluation positive)
- Environnement de travail dynamique, en partenariat avec d'autres équipes GNSS internationales
- Un salaire conforme aux réglementations fédérales pour la carrière scientifique, en tenant compte de l'expérience scientifique antérieure pertinente.
- Possibilité d'acquérir une prime pour le bilinguisme (néerlandais/français)
- Remboursement des frais de déplacement en cas d'utilisation des transports publics ou du vélo
- Accès aux avantages prévus pour les employés des institutions scientifiques fédérales (par exemple, assurance hospitalisation collective, possibilité de suivre des formations, garde d'enfants en juillet/août).
- Horaire de travail flexible et possibilité de travailler partiellement à domicile
- Travailler dans un environnement vert et agréable

Vous êtes intéressé(e) ?

Envoyez votre CV (incluant une liste de publications) avec une lettre de motivation et les coordonnées de deux références à Carine Bruyninx (C.Bruyninx@oma.be).

Date limite de dépôt des candidatures: 20 fév. 2022.



En savoir plus sur l'ORB

L'Observatoire royal de Belgique (ORB) est un institut scientifique fédéral belge. Ses recherches et services se concentrent sur la Terre (géodésie spatiale, sismologie, gravimétrie, temps et rotation terrestre), le Soleil, les planètes et les étoiles.

Pour plus d'informations sur l'institut et ses activités, visitez notre site web <http://www.orb.be>.

En savoir plus sur l'équipe GNSS

Au sein du département "Systèmes de référence et planétologie", le groupe de recherche GNSS utilise le GNSS pour la maintenance des repères de référence, la mesure des déformations du sol et la surveillance de la quantité de vapeur d'eau dans l'atmosphère. Il fournit également des services au European Plate Observing System, au International GNSS Service et à EUREF.

Voir <http://gnss.be>