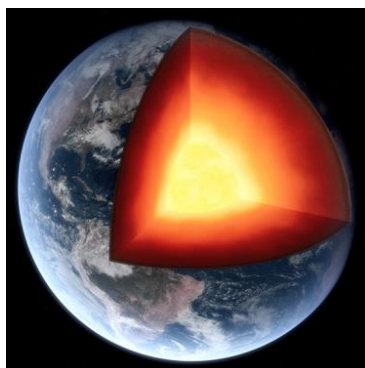


OFFRES D'EMPLOI

L'Observatoire Royal de Belgique (ORB) recherche un/une scientifique pour ses activités dans le cadre de l'ERC (European Research Council) Synergy Grant « GRACEFUL » (GRavimetry, mAgnetism, rotation, and CorE FLOW)



Un poste scientifique au niveau post-doctorat sera vacant à partir du 1^{er} septembre 2024 grâce à un financement de la Commission européenne pour la période 2020-2025, pour modéliser la rotation de la Terre, sa structure interne et les flux dans son noyau liquide. Le poste fait partie de l'ERC Synergy Grant « GRACEFUL » (GRavimetry, mAgnetism, rotation, and CorE FLOW). L'objectif du projet est d'utiliser les observations de la rotation de la Terre et des champs magnétique et gravimétrique en synergie et de les relier à des modèles de flux du noyau de la Terre, pour fournir de nouvelles informations sur les processus dynamiques se produisant dans le noyau liquide et à la frontière noyau-manteau.

Le contrat pour un docteur en science avec au moins 6 ans d'expérience, sera jusqu'à la fin du projet GRACEFUL (31 août 2025). Nous cherchons

un/une scientifique enthousiaste et motivé, capable de faire de la recherche de manière indépendante et de prendre des responsabilités dans le projet GRACEFUL.

Nous offrons un salaire compétitif selon les échelles salariales du personnel scientifique du gouvernement fédéral, des conditions de travail flexibles et d'autres avantages supplémentaires.

NOUS RECHERCHONS

Le/la candidat(e) doit être titulaire d'un master universitaire en sciences ou en ingénierie et posséder plusieurs des caractéristiques suivantes:

- Curiosité scientifique,
- Fort intérêt dans le domaine des sciences spatiales,
- Approche créative et pragmatique de la résolution de problèmes,
- Expérience dans la modélisation numérique, et en particulier dans la résolution numérique des équations de Navier Stokes dans le noyau fluide dans les échelles de temps plus courte que celle de la géodynamo,
- Connaissances en mécanique des fluides,
- Connaissances en rotation de la Terre,
- Bonne connaissance de l'anglais scientifique.

COMMENT POSTULER

Envoyer un CV complet (inclure les grades), une lettre de motivation et deux ou trois références avant le 19 mai 2024 à v.dehant@oma.be à l'ORB. Le début de l'emploi serait le 1er septembre 2024.