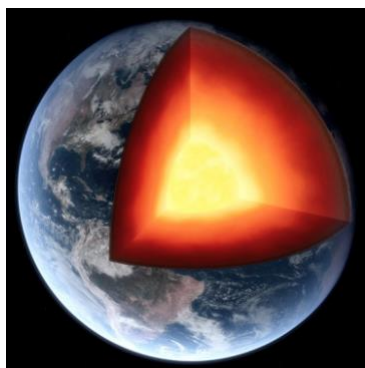


OFFRES D'EMPLOI

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 doctorat sera vacant à partir de janvier ou février 2023 grâce à un financement de la Commission européenne pour la période 2020-2024, 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 (August 2024). Nous cherchons un/une scientifique enthousiaste, motivé et capable de diriger des jeunes chercheurs.

Nous offrons un salaire compétitif selon les échelles salariales SW2 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 doctorat en sciences. Si votre diplôme de master et/ou de doctorat a été obtenu en dehors de la Belgique, des Pays-Bas et du Grand-Duché de Luxembourg, vous aurez besoin d'un certificat pour prouver l'équivalence de votre diplôme (voir <https://www.belgium.be/fr/formation/enseignement>) avant que nous puissions vous proposer un contrat.

Le/la candidat(e) doit posséder les caractéristiques suivantes:

- Curiosité scientifique,
- Fort intérêt dans le domaine de la géodynamique,
- 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 approfondies en mécanique des fluides,
- Connaissances approfondies 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 références avant le 28 novembre 2022 à v.dehant@oma.be, Chef du Service 'Systèmes de Référence et Planétologie' à l'ORB. Le début de l'emploi serait le 1er février 2023 ou après.