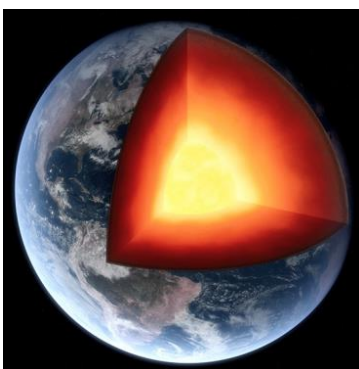


OFFRES D'EMPLOI

L'Observatoire Royal de Belgique (ORB) recherche des scientifiques pour ses activités dans le cadre de l'ERC Synergy Grant « GRACEFUL » (GRavimetry, mAGnetism, rotation, and CorE Flow)



Grace à un financement important de la Commission européenne pour la période 2020-2024, cinq postes scientifiques aux niveaux doctorat ou post-doctorat seront disponibles, à partir de septembre 2020, pour travailler sur la modélisation de la rotation de la Terre, ainsi que son intérieur, et en particulier sur les flux dans son noyau liquide. Les postes sont ouverts dans le cadre d'une ERC Synergy Grant « GRACEFUL » (GRavimetry, mAGnetism, rotation, and CorE FLOW). L'objectif est d'utiliser les observations de la rotation de la Terre, des champs magnétiques et gravimétriques en synergie, ainsi que les 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 (CMB).

Les contrats de thèse seront d'un an, renouvelables jusqu'à 4 ans ; les positions de post-doctorat seront d'un ou deux ans et certains peuvent également être prolongés jusqu'à 4 ans. Les dates de démarrage sont flexibles. Un premier recrutement est prévu pour commencer en septembre 2020, au lancement du projet. Toutefois, cet appel d'offres restera ouvert au cours des premières années de GRACEFUL ou jusqu'à ce que tous les postes soient pourvus. Les scientifiques enthousiastes et motivés sont encouragés à soumettre leur candidature, même s'ils ne sont pas disponibles le 1er septembre 2020.

Les salaires suivront les échelles salariales des fonctionnaires fédéraux, ce qui permet de vivre confortablement à Bruxelles.

NOUS RECHERCHONS

Le/la candidat(e) idéal(e) possède un master universitaire en sciences ou en ingénierie ainsi qu'un doctorat (pour les positions post-doctorales), et combine plusieurs des caractéristiques suivantes:

- Curiosité scientifique
- Fort intérêt dans le domaine de la recherche spatiale
- Apprenant vite, étant créatif et ayant une approche pragmatique de la résolution de problèmes
- Expérience dans la modélisation numérique
- Connaissance en mécanique des fluides
- Connaissance en rotation de la Terre
- Capacité à travailler en anglais.

COMMENT POSTULER

Envoyer un CV (inclure les grades) avec une lettre de motivation et si possible deux ou trois références (tous en format PDF) avant le 24 avril 2020 à v.dehant@oma.be, Chef du Service 'Systèmes de Référence et Planétologie' à l'ORB. Début de l'emploi : 1er septembre 2020 ou plus tard.