



OFFRE D'EMPLOI

L'Observatoire Royal de Belgique (ORB) recherche un scientifique dans le cadre d'un projet sur la planète Mercure

Grâce au financement de la Politique scientifique fédérale (BELSPO), un poste scientifique est disponible pour le projet STEM (Structure and Evolution of Mercury's core), dans le cadre du programme BRAIN-be. Le but de ce projet est d'améliorer nos connaissances sur la formation et l'évolution de Mercure en utilisant des données de rotation. Deux axes de recherche sont en cours de développement qui s'appuient sur l'expertise du groupe de recherche en planétologie de l'Observatoire Royal de Belgique (ORB). Nous prendrons en compte les flux dans le noyau de Mercure dans la théorie de la rotation de Mercure et nous développerons une nouvelle modélisation de l'évolution thermique du noyau. Les deux éléments amélioreront l'interprétation des données géodésiques actuelles et futures en termes de l'intérieur de Mercure. La géodésie planétaire - l'étude de la rotation, du champ gravitationnel et de la forme d'une planète - est actuellement la source principale d'information sur l'intérieur profond de Mercure.

Le/la candidat(e) travaillera au développement d'une ou des deux lignes de recherche en collaboration avec plusieurs planétologues de l'ORB. Le/la candidat(e) contribuera également à la rédaction de publications et rapports scientifiques.

L'ORB (<http://www.observatory.be/>) est un institut fédéral belge situé dans la banlieue verte de Bruxelles (Uccle). Le contrat initial est d'une durée d'un an avec une possibilité de prolongation selon le financement disponible (niveau de salaire SW1 du personnel scientifique). Les avantages comprennent un système flexible d'heures de travail.

NOUS RECHERCHONS

Le candidat idéal est titulaire d'une maîtrise ou d'un doctorat en sciences ou en ingénierie et combine plusieurs des caractéristiques suivantes:

- Connaissance de la géodésie, de la géophysique, et de la mécanique des milieux continus,
- Expérience en modélisation numérique,
- Expérience en planétologie,
- Bonnes compétences linguistiques en anglais (oral et écrit).

COMMENT APPLIQUER

Envoyez votre CV avec une lettre d'accompagnement et les noms et coordonnées de deux personnes de référence avant le 1er janvier 2021 à Tim Van Hoolst, chef de projet en planétologie (tim.vanhoolst@oma.be). Le début de l'emploi aura lieu le 1er février 2021 ou plus tard.