

OFFRE D'EMPLOI

L'Observatoire royal de Belgique (ORB) recherche un scientifique pour l'analyse et la simulation de données de radio-science dans le cadre de sa participation à des missions spatiales planétaires

Un poste scientifique est disponible pour l'analyse et la simulation des données de radio-science dans le cadre du projet PRODEX Planet Interior, financé par le programme PRODEX belge de l'ESA et par le Bureau fédéral de la politique scientifique belge. L'Observatoire royal de Belgique (ORB) est activement impliqué dans les missions planétaires de l'ESA et de la NASA vers Mars, Mercure, les lunes glacées et les petits objets du système solaire, et étudie leur structure interne et leur évolution sur la base, entre autres, des mesures de radio-science.

Le candidat soutiendra les activités en cours relatives aux missions InSight, LaRa, MMX et Hera. Plus spécifiquement, le(a) candidat(e) contribuera à l'analyse de l'ensemble des données InSight/RISE et optimisera la chaîne de prétraitement des données (compression des données et suppression du bruit). Il(elle) soutiendra le PI (« Principal Investigator ») de LaRa dans ses démarches de recherche pour trouver de nouvelles opportunités de vol de l'instrument et appuiera la préparation des expériences de radio-science de MMX et Hera par le biais de simulations numériques.

Nous recherchons un(e) candidat(e) enthousiaste et motivé(e), titulaire d'un master ou d'un doctorat en sciences ou en ingénierie. Nous offrons un salaire compétitif selon la grille salariale SW11 pour le personnel scientifique du gouvernement fédéral, des conditions de travail flexibles et des avantages supplémentaires. Le(a) candidat(e) de cette sélection sera engagé(e) dans le groupe d'activité 1 (recherche scientifique).

NOUS RECHERCHONS

Le candidat doit posséder un master en sciences ou en ingénierie. Les candidatures seront examinées pour les candidats ayant plusieurs des caractéristiques suivantes :

- Expérience/connaissances en recherche planétaire,
- Expérience/connaissances en missions spatiales,
- Expérience/connaissances en radio-science,
- Expérience/connaissance en ingénierie spatiale,
- Curiosité scientifique,
- Approche créative et pragmatique de la résolution de problèmes,
- Capacité à travailler en équipe et de manière indépendante,
- Maîtrise de l'anglais.

COMMENT POSTULER

Envoyer un CV complet (inclure les grades), une lettre de motivation et deux ou trois références avant le 18 août 2024 à tim.vanhoolst@oma.be, chef du service scientifique « Systèmes de Référence et Planétologie », avec copie à dir-rob@oma.be. Le début de l'emploi sera le 1er octobre 2024 ou plus tard. Le poste prendra fin le 31 décembre 2025, la date de fin du projet.