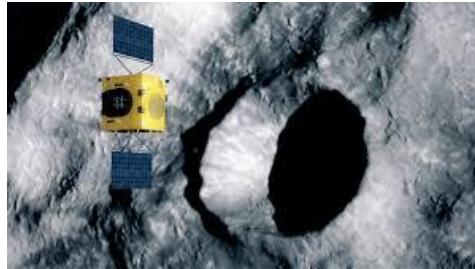
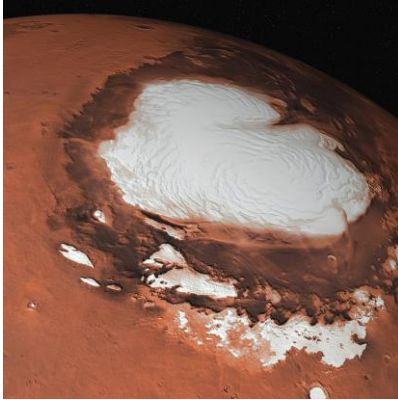




POSTE VACANT

L'Observatoire Royal de Belgique (ORB) recherche un scientifique dans le cadre du projet PRODEX MarsSci (Mars' atmosphere Science) et du projet de l'ESA TIRI (Thermal InfraRed Imager).



Un poste scientifique contractuel est disponible à l'Observatoire royal de Belgique pour une personne chargée de travailler sur la détection d'information de surface de corps démunis d'atmosphère, avec un intérêt particulier pour les lunes martiennes Phobos et Deimos. Les observations en cours du spectromètre NOMAD de la mission

TGO (Trace Gas orbiter) de l'ESA et les futures observations de la mission Hera de l'ESA avec ses instruments optiques (y compris l'imageur infrarouge thermique) pendant le survol prévu de Mars seront étudiées.

Le candidat travaillera essentiellement sur les techniques d'analyse et d'exploitation des données. Il contribuera également à la définition des propriétés et opérations instrumentales. Cela implique la poursuite de l'application des différentes techniques développées pour le canal nadir de NOMAD (2.3-3.8 μm) ainsi que des simulations et analyses dans l'infrarouge thermique (7-14 μm). Le candidat devra également travailler à la diffusion et à la communication des résultats du projet aux non-experts ainsi qu'aux communautés scientifiques et industrielles. Le candidat devra également contribuer à des publications et à des 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 de 1 an (niveau de salaire SW10 ou SW11). Une éventuelle prolongation de contrat est soumise aux fonds disponibles. Les avantages comprennent un système flexible d'heures de travail.

NOUS DEMANDONS

Le/la candidat(e) idéal(e) possède un diplôme niveau master en science ou ingénierie et combine une ou plusieurs des caractéristiques suivantes :

- Expérience en modélisation numérique
- Expérience en analyse et inversion de données
- Expérience en planétologie
- Bonne connaissance de l'anglais
- Toute expérience supplémentaire sur les instruments spatiaux, spécifiquement sur les spectromètres et les imageurs, et le concept d'opérations sera un avantage.

COMMENT POSTULER

Une candidature complète comprend une lettre de motivation, un CV complet au format PDF et les noms/coordonnées de deux personnes de référence. Veuillez envoyer votre candidature à ozgur.karatekin@oma.be et veronique.dehant@oma.be avant le 7 juillet 2022. L'entrée en fonction aura lieu après le 1er octobre 2022.