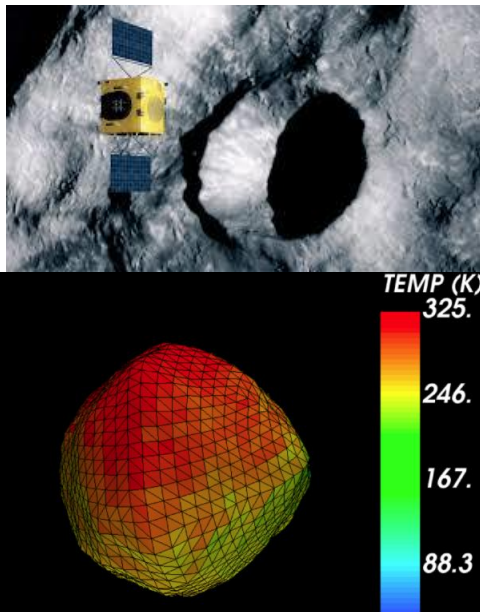




# JOB AANBIEDING

De Koninklijke Sterrenwacht van België (KSB) is op zoek naar een wetenschapper in het kader van het PRODEX MarsSci (Mars' atmosphere Science) project en het ESA-project TIRI (Thermal InfraRed Imager).



Een contractuele wetenschappelijke positie is beschikbaar bij de Koninklijke Sterrenwacht van België voor een persoon om te werken aan waarnemingen van het oppervlak van hemellichamen zonder atmosfeer, met specifiek aandacht voor de Marsmanen Phobos en Deimos. De lopende waarnemingen van de NOMAD spectrometer van de ESA TGO (Trace Gas orbiter) missie en de toekomstige waarnemingen van ESA Hera missie met haar optische instrumenten (waaronder de thermisch-infraroodcamera) tijdens de geplande Mars-flyby zullen worden bestudeerd.

De kandidaat zal vooral werken aan gegevensanalyse en gegevensexploitatie en zal bijdragen aan de karakterisering van de instrumenten. Dit omvat de voortzetting van de toepassing van datatechnieken die zijn ontwikkeld voor het NOMAD-nadirkanaal (2,3-3,8  $\mu\text{m}$ ) en simulaties en datatechnieken in het thermische infrarood (7-14  $\mu\text{m}$ ). De kandidaat zal ook ingeschakeld worden in de verspreiding en communicatie van de projectresultaten aan niet-deskundigen en aan de wetenschappelijke en industriële gemeenschappen. De kandidaat draagt ook bij aan het opstellen van door vakgenoten beoordeelde publicaties en van wetenschappelijke rapporten.

De KSB (<http://www.observatory.be/>) is een Belgisch federaal instituut in de groene rand van Brussel (Ukkel). Het eerste contract heeft een looptijd van 1 jaar (salarisniveau SW10 of SW11). Eventuele contractverlenging is afhankelijk van beschikbare middelen. Voordelen zijn onder meer een flexibel arbeidstijdstelsel.

## WE ZIJN OP ZOEK NAAR

De ideale kandidaat heeft een MSc in Wetenschappen of Ingenieurswetenschappen en combineert een of meer van de volgende kenmerken:

- Ervaring in numeriek modelleren
- Ervaring met data-analyse en inversie
- Ervaring in planetaire wetenschappen
- Goede kennis van het Engels
- Elke extra ervaring met ruimtevaartinstrumenten, met name spectrometers of imagers en hun werking, is een voordeel.

## HOE TE SOLLICITEREN:

Een volledige aanvraag bevat een motivatiebrief, een volledig cv in pdf-formaat en namen/coördinaten van twee referenten. Stuur je sollicitatie vóór 7 juli 2022 naar [ozgur.karatekin@oma.be](mailto:ozgur.karatekin@oma.be) en [veronique.dehant@oma.be](mailto:veronique.dehant@oma.be). Het begin van de tewerkstelling is na 1 oktober 2022.