



# VACANTE POSITIE

## KSB ZOEKT WETENSCHAPPELIJK MEDEWERKER



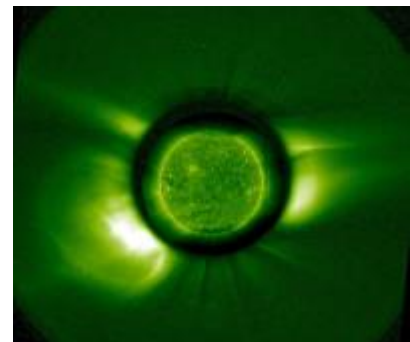
De Koninklijke Sterrenwacht van België (KSB) zoekt een wetenschappelijk medewerker voor zijn groeiende dienst Zonnewetenschappen en Ruimtetweede.

We zoeken een ervaren collega met een wetenschappelijk achtergrond en kennis van zonnephenomenen en ruimtetweede.

De kandidaat zal onderzoek verrichten naar 'Coronal Mass Ejections - CMEs' en hun relatie met interplanetaire fenomenen. Dit onderzoek kadert in de studie en toepassingen van het ruimtetweede. Meer bepaald, de gekozen kandidaat zal werken met 'remote sensing' data van CMEs van o.a.

de STEREO en de PROBA2 missie. Deze data moeten in verband gebracht worden met de in situ waarnemingen gedaan in de nabijheid van de Aarde. Het werk omvat de 3D reconstructie van CMEs. De parameters verkregen door deze 3D reconstructie worden dan gebruikt in modellen die reeds bestaan of nog ontwikkeld moeten worden. De resultaten van deze studie moeten door de kandidaat gepubliceerd worden in internationale wetenschappelijke tijdschriften en moeten voorgesteld worden tijdens internationale wetenschappelijke conferenties. Ervaring met het werken met CME-

waarnemingen en *propagation models* (ENLIL, EUHFORIA, DBM, etc) is vereist. Ervaring met onderzoeksprojecten op EU of nationaal niveau is een pluspunt.



Meer informatie over de KSB vindt je op <http://www.sidc.be/>.

### WE VRAGEN

De geschikte kandidaat combineert verschillende van onderstaande eigenschappen:

- een doctoraat in exacte wetenschappen
- aantoonbare ervaring van ruimtetweede, zonnephenomenen en in het bijzonder van CMEs
- ervaring in programmeren, in het bijzonder in IDL. Dit gecombineerd met ervaring in 3D reconstructietechnieken
- een pragmatische aanpak in problem-solving
- vlot schrijven van technische rapporten in het Engels

### WE BIEDEN

We bieden een contract van 1 jaar, dat na wederzijdse tevredenheid kan verlengd worden. Het contract kan tot 4 jaar verlengd worden. Salaris, sociale zekerheid, pensioenen en werkvoorwaarden volgens Belgische regulering voor federale ambtenaren, inclusief een flexibel systeem van glijdende werkuren en de mogelijkheid tot thuiswerken. De KSB is een federale instelling gelegen in Brussel (Ukkel). Engels is de voertaal in het internationale team van wetenschappers.

### Kandidatuur

Een volledig dossier bevat een motivatiebrief, een volledige CV (met details over vorige werk- en studierol) en 3 referenties. Gelieve uw dossier of eventuele vragen voor 26 juni 2017 te sturen naar [luciano.rodriquez@oma.be](mailto:luciano.rodriquez@oma.be)