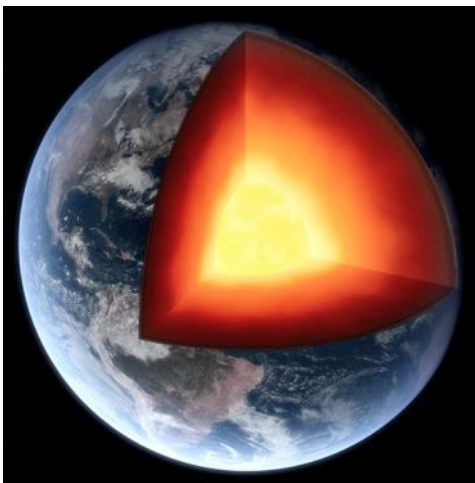


VACANTE POSITIES

De Koninklijke Sterrenwacht van België zoekt wetenschappers in het kader van de ERC Synergy Grant « GRACEFUL » (GRavimetry, mAgnetism, rotation, and CorE FLOW)



Dankzij belangrijke financiering van de Europese Commissie voor de periode 2020-2024, zijn er vanaf september 2020 vijf posities voor wetenschappers vacant in het kader van de modellering van de aardrotatie, evenals haar inwendige structuur, in het bijzonder de stromen in de vloeibare aardkern. De posities kaderen in de ERC Synergy Grant « GRACEFUL » (GRavimetry, mAgnetism, rotation, and CorE FLOW). Het doel is om observaties van de rotatie, magnetische- en zwaartekrachtsvelden van de aarde in synergie te gebruiken, samen met kernstroommodellen, om nieuwe informatie te verschaffen over de dynamische processen die plaatsvinden in de vloeistofkern en bij de kern-mantel grens (CMB).

De contracten voor jonge wetenschappers zonder doctoraat zijn voor één jaar en verlengbaar tot een maximum van 4 jaar. De postdoctorale posities hebben een looptijd van één of twee jaar en sommige kunnen meermaals verlengd worden tot een maximum van vijf jaar. Startdata zijn flexibel. De eerste indiensttredingen zijn voorzien voor september 2020, bij de start van het project. De posities blijven open gedurende de eerste jaren van het project of tot alle posities volzet zijn. We hopen op sollicitaties van enthousiaste en gemotiveerde wetenschappers, zelfs indien ze niet beschikbaar zijn vanaf 1 september 2020.

We bieden een competitief salaris volgens de weddeschalen voor wetenschappelijk personeel van de federale overheid, flexibele werkomstandigheden en bijkomende voordelen.

VEREISTEN

De kandidaat dient houder te zijn van een diploma van academische master in de wetenschappen of ingenieurwetenschappen en, voor de postdoctorale posities, een diploma van doctor in de wetenschappen, en te beschikken over de volgende eigenschappen:

- wetenschappelijke nieuwsgierigheid
- sterke interesse in ruimtewetenschappen
- creatieve en pragmatische aanpak om problemen op te lossen
- ervaring in numerieke modellering
- kennis van vloeistofmechanica
- kennis van aardrotatie
- goede kennis van wetenschappelijk Engels.

KANDIDATUURSTELLING

Om te solliciteren zendt u een motivatiebrief, een volledig CV (met vermelding van graden) en 2 of 3 referenties voor 24 april 2020 naar v.dehant@oma.be (hoofd van de operationele directie 'Referentiesystemen en Planetologie' van de KSB). Indiensttreding kan vanaf 1 september 2020.