



VACATURE

Wetenschappelijk medewerker voor een 2 jaar contract op de Koninklijke Sterrenwacht van België (KSB), voor de preciese vergelijking van atoomklokken met GNSS signalen.

De Operationele Directie “Referentiesystemen en Planetologie” van de Koninklijke Sterrenwacht van België (KSB), en meer specifiek de sectie “Tijd & Ionosfeer”, zoekt een wetenschappelijk medewerker, om technische vaardigheden van de GNSS tijd overdracht te ontwikkelen. Dat betekent vergelijking van atoomklokken aan de hand van de analyse van code- en fasegegevens die worden gemeten op de signalen die worden uitgezonden door de Global Navigation Satellite Systems (GNSS), die GPS, Galileo, BeiDou en GLONASS zijn. De kandidaat zal de Atomium software gebruiken en ervoor zorgen dat deze evolueert om de nauwkeurigheid van de klokvergelijkingen te verbeteren. Dit software was bij het KSB ontwikkeld, en maakt gebruik van de Precise Point Positioning techniek.

De kandidaat moet een doctoraat behaald hebben in de fysica, of gelijkwaardig, wanneer het contract begint (gepland voor 1 Oktober 2022). Aanvragen die één of meer van de volgende kenmerken/kwaliteiten bezitten, krijgen voorrang:

- Ervaring met de analyse van GNSS-gegevens ;
- Enen goede kennis of tijd en frequency metrologie;
- Vloeiend Engels spreken en schrijven. Kennis van het Frans of het Nederlands is een toegevoegde waarde;

Deze functie biedt een contract van bepaalde duur voor 2 jaar. Salaris, ziekteverzekering en arbeidsreglement zijn georganiseerd volgens het federaal ambtenarenstatuut. Dit betekent o.a. een flexibel systeem van werkuren. De vacante positie betreft een voltijds contract op SW11.

Solliciteren doe je door een CV en een motivatiebrief, met als mogelijk een aanbevelingsbrief, te sturen naar p.defraigne@oma.be, met een copie naar hrrrob@oma.be tot en met 8 Juli, 2022. Voor bijkomende informatie kunnen kandidaten altijd contact opnemen met Dr. Pascale Defraigne (+32 2 373 02 60).