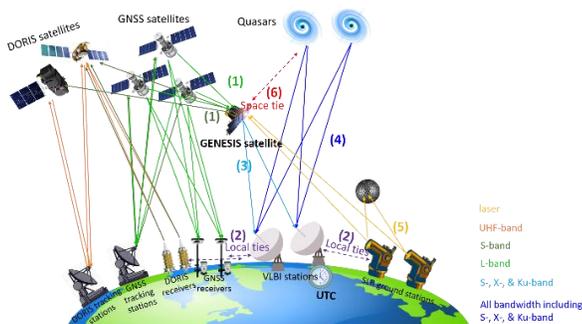




OFFRE D'EMPLOI

L'Observatoire royal de Belgique (ORB) recherche un scientifique pour le projet PRODEX GENESIS



Grâce à un soutien important du programme PRODEX (Program for the Development of Scientific Experiments) géré par l'ESA (l'Agence spatiale européenne) en collaboration avec la Politique scientifique fédérale belge, deux postes de scientifique (groupe d'activité I) seront disponibles pendant la période 2024-2025 dans le cadre de la mission GENESIS. GENESIS sera lancée en 2028. Il s'agit de tout premier satellite doté des quatre techniques géodésiques spatiales à bord, à savoir le système mondial de navigation par satellites (Global Navigation Satellite System, GNSS), la télémétrie laser par satellite (Satellite Laser Ranging, SLR), l'interférométrie à très longue base (Very Long Baseline Interferometry, VLBI) et

la Détermination d'Orbite et le Radio positionnement Intégrés par Satellite (Doppler Orbitography and Radiopositioning Integrated by Satellite, DORIS). L'objectif principal de la mission est d'améliorer le repère international de coordonnées terrestre (International Terrestrial Reference Frame, ITRF). De plus, la mission GENESIS permettra d'améliorer le repère de référence céleste international (International Terrestrial Reference Frame, ICRF), et de là le lien entre les deux repères, et donc l'orientation de la Terre dans l'espace (les Paramètres d'Orientation de la Terre, Earth Orientation Parameters, EOP). L'Observatoire royal de Belgique (ORB) est chargé de s'assurer que la mission GENESIS puisse atteindre ses objectifs scientifiques et de suivre le développement du nouvel émetteur VLBI (VLBI transmitter, VT) ainsi que son utilisation scientifique.

Les postes seront pourvus le plus tôt possible en 2024 (considérant les étapes administratives, nous estimons à partir d'octobre 2024), pour travailler au sein des modules de travail (Work Package, WP) qui ont pour objectifs de construire les exigences scientifiques pour le VLBI Transmitter (VT), de suivre le développement du VT avec l'industrie spatiale, et de simuler les observations du VT et les conditions pour la mission GENESIS. Les dates de début sont flexibles. L'entrée dans l'emploi est prévue en octobre 2024. Nous recherchons deux scientifiques ou ingénieurs enthousiastes et motivés.

Nous offrons un salaire compétitif selon l'échelle salariale SW11 du personnel scientifique du gouvernement fédéral, des conditions de travail flexibles et d'autres avantages supplémentaires.

NOUS RECHERCHONS

Le/la candidat(e) doit être titulaire d'un doctorat en sciences ou en ingénierie. Les étudiants qui sont en fin de doctorat et qui obtiendront leur diplôme de doctorat dans un délai raisonnable (moins de 3 mois à compter de la date limite de candidature) peuvent également postuler.

Il/elle doit posséder plusieurs des caractéristiques suivantes:

- fort intérêt dans le domaine de la géodésie spatiale,
- expérience/connaissance en géodésie ou télécommunication,
- expérience en analyse de données géodésiques,
- curiosité scientifique,
- approche créative et pragmatique de la résolution de problèmes,
- capacité à travailler en équipe,
- capacité à travailler en anglais.

COMMENT POSTULER

Envoyer un CV complet (inclure les grades), une lettre de motivation et deux ou trois références avant le 15 aout 2024 à v.dehant@oma.be, à l'ORB. Le début de l'emploi