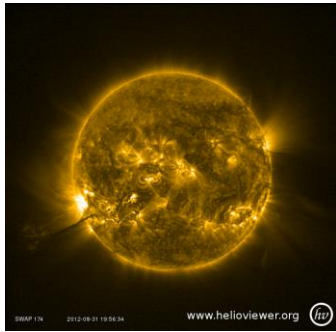




OFFRE D'EMPLOI:

**L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE (ORB)
RECHERCHE UN COLLABORATEUR POUR SES ACTIVITÉS
EN MÉTÉOROLOGIE SPATIALE**



Le Soleil est la seule étoile qui a un profond impact sur la vie sur Terre. La météorologie spatiale -les conditions physiques dans l'Espace- est particulièrement influencée par l'activité solaire. Sur des échelles de temps intermédiaires, le cycle des taches solaires de 11 ans est la source des "saisons" de la météorologie spatiale. Notre société, qui dépend largement de la technologie et en particulier des technologies spatiales (par exemple pour les communications ou le positionnement par satellite) devient de plus en plus vulnérable aux conditions météorologiques spatiales à court terme.

En tant qu'Institut Fédéral, l'Observatoire royal de Belgique fournit aux citoyens, aux industries et aux services gouvernementaux des alertes et prévisions de la météorologie spatiale. Cette offre d'emploi fait partie du centre de prévisions météorologiques spatiales «SIDC-RWC», qui revêt une importance stratégique pour l'Observatoire Royal. Ces activités de météorologie spatiale sont actuellement en plein développement grâce au soutien de l'Agence Spatiale Européenne (ESA) dans le cadre de son programme «*ESA Space Weather Service Network*», SWESNET. De plus, l'OACI (Organisation de l'aviation civile internationale) a également choisi ce centre SIDC-RWC dans le cadre du consortium PECASUS qui, depuis novembre 2019, fournit des services de météorologie spatiale 24h / 24 et 7j / 7 aux acteurs de l'aviation civile dans le monde. Afin de garantir la continuité de ces activités dans un contexte international très compétitif, l'Observatoire royal de Belgique recherche un collaborateur pour le développement et la maintenance de ses services de météorologie spatiale.

Tâches

L'emploi proposé est destiné à développer et soutenir les activités de météorologie spatiale tant aux niveaux scientifiques, qu'aux niveau de la conception et de la coordination. Les tâches consistent entre autres :

- L'élaboration et coordination au développement et à la maintenance de l'infrastructure informatique à l'appui des services de météorologie spatiale (de manière générale, dans le contexte spécifique de l'ESA-SWESNET, de ICAO/PECASUS, et de SIDC-RWC)
- La participation aux activités opérationnelles de surveillance et de prévision de météorologie spatiale.
- La contribution au développement des activité et de l'infrastructure de surveillance et de prévision de météorologie spatiale.
- La coordination et la promotion du "Solar Expert Service Center" dans le cadre de l'ESA-SWESNET avec l'élaboration d'objectifs stratégiques à long terme et la planification du développement.
- La direction et coordination du « METeorology Panel Space Weather Centers Coordination Group » dans le cadre de OACI (ICAO-METP-SWxCCG) travaillant sur la standardisation et l'harmonisation de l'émission et du contenu des avis entre les quatre centres.

Profil

Le candidat sélectionné aura un maximum de compétences parmi celles mentionnées ci-dessous :

- Doctorat en sciences exactes ou appliquées avec une expérience en physique solaire, météorologie spatiale ou domaines associés à l'Espace.
- Expérience en prévision météorologique de l'espace.
- Connaissance des systèmes Unix et expérience avec les langages de programmation IDL/solarsoft, PHP, Python, at R;
- Capable de communiquer couramment en Anglais;
- Expérience avec la gestion ou l'exécution de projets internationaux dans le cadre l'ESA-SWESNET, SIDC-RWC and ICAO-METP-SwxCCG.

L' ORB offre

L'ORB (<http://www.observatoire.be/>) est un Institut Fédéral Belge, situé à Bruxelles (Uccle). Le travail proposé se déroulera au sein de la direction opérationnelle "Physique Solaire et Météorologie Spatiale" (<http://sidc.be>), un groupe international de scientifiques et d'ingénieurs. L'anglais est la langue de travail. Les conditions de travail incluent un horaire de travail flexible et la possibilité de télétravail. Le poste proposé est ouvert immédiatement et l'échelle de salaire se situera au niveau SW2.



Comment postuler

Envoyez votre CV accompagné d'une lettre de motivation le plus rapidement possible à jesse.andries@oma.be. Les candidats sont invités à contacter le Dr. Jesse Andries (+ 32 2 790 39 69) pour de plus amples informations. Nous attendons vos candidatures avant le 3 juin 2022 inclus.