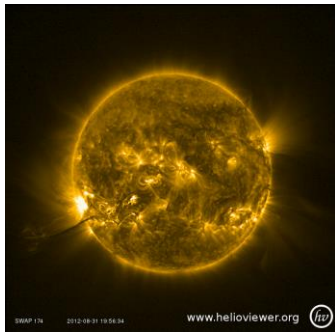


POSTE VACANT

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 "*Space Safety Program*", S2P. Récemment, l'OACI (Organisation de l'aviation civile internationale) a également choisi ce centre dans le cadre d'un consortium 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 soutenir les activités de météorologie spatiale en termes techniques (IT) et scientifiques. Les tâches consistent entre autres :

- en participation au développement et à la maintenance de l'infrastructure informatique à l'appui des services de météorologie spatiale (de manière générale et spécifique pour le contexte ESA-S2P dans le cadre de l'OACI)
- en la participation aux activités opérationnelles de surveillance et de prévision de météorologie spatiale.
- en la participation à la gestion et exécution des projets ESA-S2P liés à la météo spatiale ;

Profil

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

- Maîtrise ou doctorat en sciences exactes ou appliquées. Une expérience en physique solaire, météorologie spatiale ou domaines associés à l'Espace est un avantage. Expérience dans le développement d'applications pour la gestion et la visualisation des données en temps réels est aussi un avantage. Connaissance des systèmes Unix et expérience d'au moins 1 langage de programmation évolué ;
- Capable de communiquer couramment en Anglais ;
- Expérience avec la gestion ou l'exécution de projets internationaux.

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 SW1 ou SW2 selon les qualifications du candidat sélectionné.

**Comment postuler**

Envoyez votre CV accompagné d'une lettre de motivation le plus rapidement possible à jesse.andries@oma.be avec en cc: david.berghmans@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 5 juillet 2020 inclus.