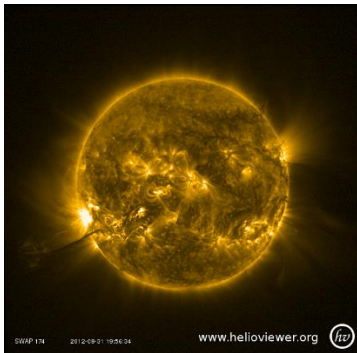




## POSTE A POURVOIR

**L'Observatoire royal de Belgique recherche un·e  
NOUVEAU·ELLE COLLABORATEUR·RICE  
SCIENTIFIQUE pour ses ACTIVITÉS DE MÉTÉO  
SPATIALE**



Le Soleil est la seule étoile qui a un impact significatif sur la vie sur Terre. L'environnement spatial autour de la Terre, qui est variable et peut changer rapidement, est connu sous le nom de "météo spatiale" et est influencé par l'activité solaire. Les éruptions solaires, les éjections de masse coronale et les particules énergétiques solaires peuvent toutes affecter l'environnement terrestre sur des périodes allant de quelques minutes à quelques jours. À plus long terme, le cycle de 11 ans des taches solaires détermine les saisons de la météo spatiale.

Notre société est très dépendante de la technologie spatiale et, en tant que telle, elle devient de plus en plus vulnérable aux variations à court terme de la météorologie spatiale. Ces variations peuvent avoir un impact significatif sur les services de communication et de GNSS, entre autres. Pour atténuer les effets potentiels de la météo spatiale, il est essentiel de surveiller en permanence l'activité solaire et d'améliorer notre compréhension de la manière dont elle affecte l'environnement terrestre. Ce faisant, nous pourrions mieux nous préparer et atténuer les effets négatifs sur notre technologie et notre infrastructure.

En tant qu'institut scientifique fédéral, l'Observatoire royal de Belgique (ORB) fournit des services aux citoyens, à l'industrie et au gouvernement par le biais d'alertes et de prévisions concernant la météorologie spatiale. Ces activités de météorologie spatiale sont développées grâce au soutien de l'Agence spatiale européenne ESA (S2P - "Space Safety Program") et à PECASUS (services de météorologie spatiale pour l'OACI - Organisation de l'aviation civile internationale). Dans le cadre du Space Safety Programme (S2P), le ROB est responsable de la coordination et de l'exploitation du SSA Space Weather Coordination Center (SSCC), et du Solar Weather Expert Service Center (S-ESC). Ces deux entités jouent un rôle clé dans la mise en place d'un réseau de services de météorologie spatiale destinés à une large communauté d'utilisateurs dont les systèmes opérationnels peuvent être gravement affectés par la météorologie spatiale.

Afin d'assurer la poursuite de nos opérations dans ce contexte international hautement compétitif, le ROB recherche un·e collaborateur·rice pour développer et soutenir davantage ses services de météo spatiale.

La personne candidate retenue jouera un rôle de coordination dans le développement et la fourniture de services de météorologie spatiale, en particulier dans le développement et la coordination des projets S2P de l'ESA et du SSCC. Le candidat retenu sera responsable d'une équipe d'experts scientifiques et techniques pour l'exécution d'activités opérationnelles (telles que les versions de logiciels, les mises à jour de la gestion de la configuration et les rapports opérationnels) et fournira une vision claire et un leadership pour le développement de nouveaux flux de travail et d'outils dans le cadre des activités de développement.

La personne candidate retenue participera à la surveillance opérationnelle et à la prévision de la météorologie spatiale, y compris les opérations de garde et le travail posté. Le candidat contribuera également au développement de ces activités de prévision en synergie avec le soutien et la fourniture de projets internationaux.

Le·la collaborateur·rice travaillera au sein du ROB-SIDC (Solar Influence Data Analysis Centre), un centre de prévision météorologique spatiale de premier plan au niveau européen.

## Tâches

Le poste proposé concerne les tâches suivantes:

- Coordination et gestion de projets avec des partenaires (inter)nationaux : en particulier les projets ESA/S2P.
- Soutien actif à l'établissement et au maintien d'une forte synergie entre ces projets et l'activité interne du prestataire de services opérationnels de la SIDC.
- Coordonner une sous-équipe afin d'assurer une prestation de services sans faille et des livraisons de projets dans les délais.
- Superviser et contribuer à une série d'activités d'engagement pour les utilisateurs des services de météorologie spatiale.
- De contribuer au design conceptuel de l'infrastructure informatique, des interfaces, et des modèles en support aux services de météorologie spatiale (à la fois dans le cadre général et spécifiquement dans le contexte ESA-S2P).
- Contribuer à l'élaboration de la documentation et des procédures pour les opérateurs et les prévisionnistes de la météorologie spatiale.
- Participer à la surveillance opérationnelle et à la prévision de la météorologie spatiale, y compris les opérations de garde et le travail posté.

## Profil

Les personnes candidates sélectionnées devront :

- Être titulaire d'un doctorat en sciences exactes, et un diplôme de master en sciences exactes reconnu en Belgique [\*].
- Avoir de l'expérience en physique solaire, en météorologie spatiale ou en sciences spatiales connexes.
- Expérience des services opérationnels de météorologie spatiale
- Expérience de la gestion ou de l'exécution de projets (internationaux).
- Expérience de la gestion d'une équipe.
- Expérience confirmée dans la rédaction de propositions et de rapports pour l'ESA
- Être capable de travailler dans un environnement où les procédures sont strictes et bien définies, tout en étant capable de définir et de mettre en œuvre de nouvelles procédures appropriées.
- Avoir d'excellentes compétences en matière de communication en anglais.

Les expériences suivantes sont considérées comme un plus:

- Expérience de l'interaction avec les utilisateurs finaux des services fournis.
- Expérience avec des outils de gestion de projet tels que JIRA.
- Connaissance des outils de référentiel de logiciels tels que GitHub.
- Connaissance au moins un langage de programmation et d'UNIX.

## Offres du ORB

Le ORB (<http://www.observatory.be>) est un institut fédéral belge situé dans la banlieue verdoyante de Bruxelles, à Uccle. L'institut recherche une personne qualifiée pour un poste à pourvoir au sein de la direction opérationnelle "Physique solaire et météorologie spatiale" (<https://www.sidc.be>), qui est constitué d'un groupe d'ingénieurs et de scientifiques à renommée internationale. Les conditions de travail comprennent un système flexible d'horaires de travail et de télétravail, permettant un bon équilibre entre vie professionnelle et vie privée.

L'offre d'emploi est un **poste à temps plein** dans la catégorie SW2. Pour obtenir une estimation du salaire, un simulateur est disponible sur <https://salsim.fedweb.belgium.be/mod2-q1.php>. Il s'agit d'un **contrat d'un an**, renouvelable en fonction de la satisfaction mutuelle.

## Comment postuler

Envoyez votre CV et une lettre de motivation en anglais et dès que possible à [judith.depatoul@oma.be](mailto:judith.depatoul@oma.be) et [dir-rob@oma.be](mailto:dir-rob@oma.be). Les candidats peuvent contacter le Dr. Judith de Patoul pour plus d'informations. Les candidatures sont acceptées jusqu'au **24 Septembre 2023**.

[\*] Si votre master a été obtenu en dehors de la Belgique, des Pays-Bas et du Grand-Duché de Luxembourg, vous aurez besoin d'un certificat attestant l'équivalence de votre diplôme (voir [https://www.belgium.be/en/education/equivalence\\_of\\_diplomas](https://www.belgium.be/en/education/equivalence_of_diplomas)) avant que nous puissions vous proposer un contrat.

