



OFFRE D'EMPLOI

L'ORB RECRUTE UN SCIENTIFIQUE AVEC UNE EXPERIENCE EN CONCEPTION OPTIQUE



L'Observatoire royal de Belgique (ORB) recrute un collaborateur scientifique pour prendre part aux activités de son groupe de physique solaire (SIDC).

Nous recherchons un professionnel expérimenté ayant une expérience dans le domaine de la physique solaire et de la météorologie spatiale. Le candidat devra concevoir un système optique innovant pour l'imagerie spectrale.

Le financement pour un projet novateur a été obtenu. Ce projet doit aboutir à la conception d'un système optique capable de créer des images simultanées en 3D de structures coronales, en ce compris la conception des optiques, les caractéristiques techniques et les applications scientifiques.

En tant que seul employé financé par le projet, le candidat retenu sera responsable de tous les aspects du projet et de sa réussite.

En outre, le candidat retenu devra poursuivre ses propres projets de recherche en physique solaire et/ou en météorologie spatiale, en parallèle du travail de conception optique. Elle/Il devra utiliser des instruments de l'ORB existants ou futurs (tels que PROBA2, PROBA3, etc) et, à cet effet, devra s'intégrer aux équipes de recherche existantes.

Pour plus d'information:

<http://www.sidc.be/> et
<http://proba2.sidc.be>

NOUS RECHERCHONS

- Diplôme de doctorat en astrophysique ou équivalent
- Publications en physique solaire
- Expérience avec des projets d'instrumentation basés au sol ou dans l'espace, en mettant l'accent sur les imageurs
- Capacité prouvée à obtenir des financements par l'intermédiaire d'appels concurrentiels à projets de recherche, ainsi qu'à gérer des budgets
- Expérience en développement de logiciels de réduction de données
- Connaissance en conception optique, en particulier expérience avec Zemax's OpticStudio
- Connaissance de langages de programmation : IDL, Python, C/C++

NOUS OFFRONS

Nous offrons un contrat au niveau SW2. Le salaire, sécurité sociale, retraite et conditions de travail suivent les règles applicables au personnel contractuel de la fonction publique Belge. Cela inclut des horaires flexibles et la possibilité de télétravail. L'ORB est un institut fédéral Belge, situé au sud de Bruxelles à Uccle.

POSTULER

Veillez constituer un dossier comprenant une lettre de motivation et un CV complet (détails sur l'expérience professionnelle et académique). Merci de faire parvenir ce dossier au plus tard le **29 septembre 2017** à David.Berghmans@oma.be