

OFFRE D'EMPLOI

OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE CHERCHE

UN CHERCHEUR AVEC LICENCE/MASTER EN ASTRONOMIE



La personne engagée travaillera dans le cadre du projet financé par le Gaia Prodex. Elle collaborera au traitement des données collectées par le RVS (Radial Velocity Spectrometer) à bord du satellite Gaia et analysées par la CU6 (Coordination Unit 6) au sein du DPAC (Data Processing and Analysis Consortium) Gaia

En préparation de la troisième livraison du catalogue Gaia (Data Release 3), la chaîne de traitement CU6 sera testée extensivement ("dry-run", prévu pendant 2019). Au cours de ce test, plusieurs options de fonctionnement du logiciel seront explorées.

NOUS CHERCHONS

Un chercheur avec Licence/Master en Astronomie

La tâche de la personne engagée consistera à contribuer à l'analyse des résultats de ce test. En fonction des différentes options explorées, la comparaison des résultats obtenus aboutira à la formulation de recommandations quant au choix de la configuration finale du software.

Le/la candidat(e) doit avoir de l'expérience en astronomie. Une expérience dans l'analyse des vitesses radiales est un avantage. Elle/Il doit être capable de programmer et de développer des programmes afin de traiter un grand nombre de données, d'en réaliser une étude statistique, et de présenter les résultats sous formes de graphiques. Afin de faciliter la communication avec d'autres collaborateurs, l'utilisation du langage de programmation IDL ou Python est préférable.

Atouts

- Une bonne maîtrise de l'anglais, oral et écrit

COMMENT POSTULER

Le dossier de candidature doit être constitué d'une lettre de motivation, d'un CV complet au format PDF et de deux lettres courtes de recommandation. Envoyez votre dossier à ronny.blomme@oma.be avant 31 octobre 2018.

NOUS OFFRONS

L'ORB est un institut de recherche fédéral (<http://www.observatory.be>) implanté sur le plateau d'Uccle, un environnement de prestige verdoyant dans le Sud de Bruxelles. Les nouveaux employés à l'ORB se voient offert un contrat de 1 an (niveau SW1). Les avantages incluent un horaire de travail flexible et la possibilité de télétravail.