

POSTE VACANT

COLLABORATEUR PROJET DIGIT OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE

CONTEXTE:

L'Observatoire royal de Belgique (ORB) est un des Etablissements scientifiques fédéraux (ESF). Situé dans la commune d'Uccle (Bruxelles), il compte environ cent-soixante dix collaborateurs et est divisé en quatre directions opérationnelles: Systèmes de référence et planétologie, Séismologie et gravimétrie, Astronomie et astrophysique, Physique solaire et météorologie spatiale.

En 2004, le Conseil des Ministres décida de financer un programme de digitalisation du patrimoine scientifique et culturel de tous les ESF. Ce programme de digitalisation à grande échelle est financé par le SPP Politique scientifique (BELSPO). La phase actuelle, DIGIT-04, est en cours et s'étale sur une période de six ans (2019-2024).

Au cours des dernières années, une équipe de l'ORB a numérisé un petit nombre de collections et ce, en collaboration avec d'autres ESF.

La plus grande collection gérée par l'ORB consiste en plusieurs dizaines de milliers de plaques photographiques du ciel, prises par différents télescopes depuis le début du 20ème siècle, entre autres celles de la "Carte du ciel", la première grande collaboration en astronomie en vue de cartographier le ciel entier. L'ORB gère également les plaques prises à l'ESO (Observatoire austral européen).

Dans le but de digitaliser les plaques photographiques, le développement d'un digitiseur de très haute précision, appelé DAMIAN (Digital Access to Metric Images Archives Network) est déjà bien avancé. L'objectif est de digitaliser ces plaques et de les gérer, ce qui signifie entre autres: ajouter les métadonnées pertinentes, rendre le matériel prêt à l'exploitation scientifique et le rendre accessible au public.

Dans le cadre de ce projet, un poste est ouvert dans la Direction opérationnelle « Astronomie et Astrophysique ».

TACHES:

- rendre DAMIAN opérationnel,
- organiser la digitalisation des plaques astrophotographiques,
- digitaliser les autres collections de l'ORB selon les besoins et les priorités,
- développer ou être impliqué dans le développement du logiciel d'exploitation de DAMIAN, ainsi que rendre le matériel prêt à l'exploitation scientifique,
- à terme, coordonner le projet de digitalisation au niveau de l'ORB, représenter l'ORB à l'extérieur et agir comme intermédiaire avec BELSPO.

NOUS DEMANDONS:

- un diplôme d'ingénieur avec une expérience dans le domaine opto-mécanique. Un intérêt ou une expérience en astronomie constitue un atout,
- ou un master ou un doctorat en astronomie avec un intérêt démontrable ou une expérience acquise dans le domaine de l'ingénierie opto-mécanique,
- la volonté d'acquérir une profonde connaissance du mode d'opération de DAMIAN (contrôle de la table xy, la lentille, l'objectif, la caméra). La connaissance de Visual Studio, C++ ou un langage similaire constitue un atout.
- connaissance active du français ou du néerlandais. La connaissance passive de l'autre langue constitue un atout,
- bonne connaissance de la langue anglaise,
- être capable de travailler en équipe mais aussi de travailler en toute autonomie et de prendre des initiatives.

NOUS PROPOSONS:

- un contrat à temps plein comme assistant (échelle SW1) pour une période de 12 mois qui peut être prolongée,
- un salaire selon les barèmes fixés par le statut des agents de l'Etat fédéral,
- le trajet domicile-travail gratuit en transports en commun et/ou indemnité vélo,
- un horaire flexible dans un régime de 38 heures de travail par semaine.

Découvrez toutes les informations et les avantages de travailler pour le Gouvernement fédéral sur le site FedWeb (<https://fedweb.belgium.be/fr>), le portail du personnel fédéral.

CANDIDATURES:

Envoyez votre CV avec lettre d'accompagnement à Thierry Pauwels ([thierry.pauwels @ oma.be](mailto:thierry.pauwels@oma.be)) en spécifiant "DIGIT" dans le sujet, au plus tard le 30 octobre 2020. Dans cette lettre, nous vous demandons de spécifier le nom et les coordonnées d'au moins une référence à laquelle nous pouvons nous adresser au sujet de votre expérience professionnelle.

Les candidats peuvent être appelés à participer à une interview. Les interviews peuvent se dérouler en vidéoconférence.

La date d'entrée en service est à déterminer de commun accord.

Pour toute information complémentaire concernant le projet et la fonction, vous pouvez prendre contact avec Thierry Pauwels ([thierry.pauwels @ oma.be](mailto:thierry.pauwels@oma.be)).

Site Internet : www.astro.oma.be