

Appel à Candidature - Astronome Résident Français au TCFH

Un poste d'astronome résident français sera vacant au Télescope Canada-France-Hawaï (TCFH) à partir du 1er septembre 2019.

Le poste est ouvert à candidature pour une durée de trois ans, renouvelable. Le TCFH est particulièrement intéressé par un profil ayant une solide expérience en instrumentation ou en acquisition et en traitement de données, susceptible d'accompagner l'utilisation scientifique des instruments ou de guider les évolutions nécessaires des fonctions instrumentales en spectroscopie à haute résolution et polarimétrie visible (ESPaDOnS) et infrarouge (SPIRou), acquisition et traitement des données. La pratique courante de l'anglais parlé et écrit est indispensable.

Les candidats doivent être titulaires d'un poste de la fonction publique et être mis à disposition ou affectés au TCFH par leur employeur. Pour les employés du CNRS, la mise à disposition du TCFH donne droit à des indemnités liées à l'expatriation. Les candidats hors CNRS devront examiner avec leur employeur dans quelles conditions ils pourraient être mis à disposition ou affectés au TCFH avant de faire acte de candidature.

Les astronomes résidents disposent de 30% de leur temps pour leur recherche personnelle et sont supposés être des utilisateurs actifs du TCFH. Ils ont à leur disposition, au siège du TCFH, à Waimea, des moyens de calcul connectés au réseau général du TCFH, une bibliothèque dont le fonds scientifique et les abonnements en astronomie et en instrumentation sont maintenus à jour. Chaque semestre, ils ont accès à environ 10 nuits discrétionnaires qui sont attribuées par le directeur pour leur permettre d'être pleinement efficaces dans l'utilisation et le test des performances des instruments du TCFH et pour les aider dans leur travail de recherche. Un budget est alloué aux astronomes résidents pour les missions et dépenses de recherche par le TCFH. Les contacts scientifiques avec l'Institut d'Astronomie de l'Université d'Hawaï et avec les observateurs fréquentant les télescopes du Mauna Kea sont encouragés.

Les obligations de service comptent pour 70% du temps des astronomes résidents. Elles comportent :

- la participation à la coordination des observations en mode queue (le seul mode d'observation au TCFH avec environ 180 nuits par semestre).
- le développement et l'amélioration des logiciels d'analyse et de traitement des données scientifiques.
- le suivi scientifique des instruments en développement au TCFH.
- l'amélioration des logiciels d'observation avec les différents instruments et des logiciels d'aide aux utilisateurs
- les activités de sensibilisation du public à l'astronomie.

L'activité de l'astronome résident fait l'objet d'une évaluation interne au TCFH qui sera communiquée pour information aux employeurs ayant accordé la mise à disposition. Le niveau de compétence pour le poste est celui d'une thèse de

doctorat ou équivalent. Cette compétence doit être combinée avec une solide expérience en instrumentation, en observation ou en traitement de données. Une bonne connaissance technique des détecteurs optiques ou infrarouges ainsi qu'une capacité démontrée à diriger des développements logiciels liés au traitement de données sont particulièrement souhaitables.

Les dossiers de candidature sont à envoyer au directeur du TCFH avant le 31 janvier 2019 et doivent comprendre un curriculum vitae détaillé, une liste de publications, la description d'un programme de recherche ne dépassant pas 3 pages et approprié aux conditions de travail existant au TCFH et trois références professionnelles. La date de prise de fonction est prévue pour le 1er septembre 2019. Le candidat sélectionné ou la candidate sélectionnée devra subir un examen médical attestant de sa capacité à travailler à 4200m d'altitude. La personne sélectionnée recevra alors du directeur du TCFH une lettre de demande de mise à disposition par son employeur.

Dossier à adresser par courrier électronique avant le 31 janvier 2019 à :

Executive Director
Canada-France-Hawaii Telescope Corporation
65-1238 Mamalahoa Hwy
Kamuela, HI 96743
U.S.A.
Courrier électronique : director@cfht.hawaii.edu

ainsi qu'à

Guy Perrin
Directeur adjoint scientifique
Institut National des Sciences de l'Univers 3, rue Michel Ange
75794 Paris Cedex 16
France
Courrier électronique : guy.perrin@cns-dir.fr