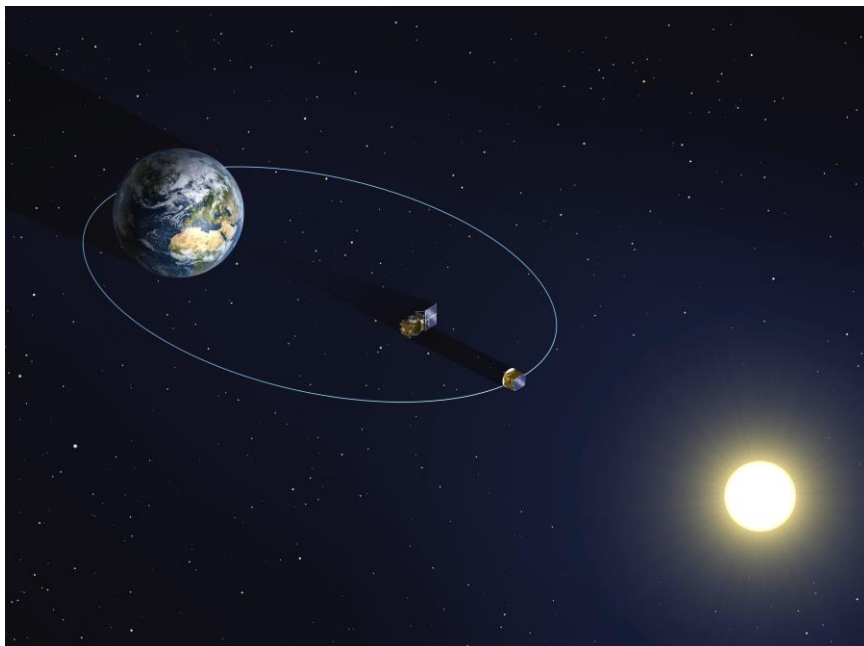


Offre d'emploi : Développeur Logiciel Scientifique

Pour travailler sur le coronographe
PROBA-3/ASPIICS



Nous cherchons un développeur Logiciel Scientifique qui rejoindra l'équipe de l'Investigateur Principal du coronographe ASPIICS embarqué sur la mission PROBA-3, qui sera lancée en 2020. Le candidat sélectionné participera aux développements de l'infrastructure logicielle du Centre d'Opérations Scientifiques de PROBA-3. La liste

des tâches inclut, entre autres : (1) le traitement des données qui transformera la télémétrie en produits utilisables scientifiquement, (2) une interface pour produire et télécharger les nouvelles commandes de l'instrument ASPIICS, (3) logiciel pour la surveillance la santé de l'instrument.

Le candidat sélectionné peut

PROBA-3/ASPIICS

PROBA (Project for On-Board Autonomy) est un programme de l'ESA de petits satellites de démonstration technologique. PROBA-3, qui sera lancé en 2020, est une mission dédiée à la démonstration en vol des techniques et technologies de vol en formation précis.

La mission PROBA-3 mettra deux satellites sur une orbite très elliptique autour de la Terre. Les deux satellites voleront en formation de façon précise, de façon à constituer un coronographe de très longue ligne de base appelé ASPIICS (Association of Spacecraft for Polarimetric and Imaging Investigation of the Corona of the Sun). L'un des satellites portera le télescope optique

Pour l'information supplémentaire, visitez

http://www.esa.int/Out_Activities/Space_Engineering_Technology/Proba_Missions/ESA_s_Proba-3_will_create_artificial_solar_eclipses

OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE (ORB)

L'Observatoire Royal de Belgique (ORB, voir <http://www.observatory.be/>) est un institut fédéral belge dans les abords verdoyants de Bruxelles (Uccle). L'équipe PROBA-3 de l'ORB est intégrée dans le Directeur Opérationnel "Physique solaire et météo spatiale" (<http://sidc.be>), qui est un groupe international de chercheurs et d'ingénieurs. L'anglais est la langue véhiculaire parlée au bureau, tandis que la communication officielle de l'ORB est disponible en français et en néerlandais. Les nouveaux employés à l'ORB se voient offrir un contrat de 1 an qui, après satisfaction

mutuelle, peut être prolongé d'un an et finalement par un contrat à durée indéterminée. Le poste proposé sera au niveau S1 ou SW2 dWe l'échelle des salaires, en fonction du CV du candidat. Sécurité sociale, régime de retraite et conditions de travail sont conformes à les règles applicables au personnel contractuel de la fonction publique Belge. Ceci inclut un système flexible du temps de travail et la possibilité de télétravail.

VOTRE PROFIL

Le candidat idéal pour ce poste associera un maximum des caractéristiques suivantes :

- Master (ou Docteur) en sciences informatiques, sciences exactes ou ingénieur.
- Familiarité extensive avec l'environnement Linux
- Contact avec le physique solaire, ou astrophysique en générale, est un avantage
- Expérience avec programmation, confortable avec Python, C et Java
- L'expérience avec la gérance les projets ESA et documentation ECSS est un avantage.
- Communication fluide en anglais écrit et parlé.

COMMENT POSTULER

Veillez envoyer vos CV, liste de publications et lettre de motivation à le Manager du développement du centre des opérations scientifiques du PROBA-3 Bogdan Nicula (Bogdan.Nicula@sidc.be). Questions et demandes d'information doivent être envoyées à la même adresse e-mail.

Le poste est disponible immédiatement.

L'examen des candidatures débutera **2017 novembre 22**.