

Nous recrutons un(e) ingénieur(e) informaticien(ne) dans le cadre du projet européen ASTERICS (Astronomy ESFRI & Research Infrastructure Cluster).

Le contrat:

Embauche dès que possible en CDD d'un an renouvelable.

Vous êtes diplômé d'une école d'ingénieur, d'un Master universitaire ou d'un doctorat.

Votre rémunération mensuelle dépendra de votre diplôme et de votre expérience suivant les grilles de rémunération du CNRS (Master, à partir de 1625 euros nets; diplôme d'ingénieur ou doctorat, à partir de 1890 euros nets).

Possibilité de prise en charge partielle des frais de transport et supplément familial.

Contexte:

Le Centre de Données astronomiques de Strasbourg est une équipe d'une trentaine de personnes (astronomes, informaticiens et documentalistes).

Une de ses missions est de développer et maintenir des services (Simbad, Vizier, Aladin) reconnus et largement utilisés par la communauté astronomique internationale.

Le CDS participe au projet européen ASTERICS financé (15 millions d'euros) par l'Union Européenne dans le cadre d'Horizon 2020 (agrément No 653477, depuis le 1/05/2015 pour une durée de 4 ans).

L'ingénieur(e) interviendra dans le "Work Package" DADI (Data Access, Discovery and Interoperability) qui inclut l'implémentation de standards de l'International Virtual Observatory Alliance (IVOA) à laquelle le CDS participe activement depuis de nombreuses années. Les standards de l'IVOA permettent l'interopérabilité entre les centres de données astronomiques, les services et les outils du domaine.

Le travail de l'ingénieur(e) consistera donc à tester et implémenter des standards (concernant l'accès aux données) de l'IVOA au niveau des services du CDS. Ces développements sont à visées opérationnelles, dans le cadre de l'évolution continue des standards et des services du CDS.

Au niveau technique nous demandons principalement une bonne connaissance du langage Java (pour des développements côté serveur (par exemple avec TOMCAT) et client) ainsi qu'une motivation pour le développement logiciel (rigueur, documentation du code, tests, etc.). Les services du CDS étant principalement interactifs, les performances sont également primordiales.

Nous demandons également les aptitudes suivantes:

- travail en équipe (informaticiens et astronomes)
- communication interne et externe (présentation des travaux dans le cadre de réunions internationales)
- de facto, bonne connaissance de l'anglais écrit et oral

L'ingénieur(e) pourra être amené(e) à se déplacer ponctuellement à l'étranger, notamment dans le cadre de réunions de travail ou de conférences.

Liens: <http://cdsweb.u-strasbg.fr/>, <https://www.astron.nl/asterics/>, <http://www.ivoa.net/>

Pour candidater: envoyer un C.V. et une lettre de motivation demande de renseignements à andre.schaaff@astro.unistra.fr

N'hésitez pas à demander des renseignements complémentaires.