

# Offre de CDD 1 an à partir de Bac +2 à Toulouse

## **Intitulé :**

Développeur.e informatique au sein du Centre d'expertise régional Observatoire Virtuel Grand Sud Ouest (OVGSO) sur la donnée astrophysique, à l'Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie (IRAP/OMP).

## **Conditions**

- CDD (Contrat à Durée Déterminée) de 1 an niveau Bac +2 ou Bac +3.
- Salaire suivant les grilles salariales de l'Université Paul Sabatier de 1715 euros bruts par mois pour un Assistant Ingénieur sans expérience à 2253 euros bruts par mois pour un Ingénieur d'Études avec 11 ans d'expériences.
- A partir de Février 2020

## **Qualifications demandées**

Python, Javascript, Git, Linux, SGBD SQL,  
Les plus : Pycharm, Flask, PostgreSQL, REST, Apache

## **Lieu d'emploi**

Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie  
9 Avenue du Colonel Roche, 31028 Toulouse, France.

## **Description détaillée du poste**

L'IRAP est une unité mixte de Recherche qui a pour tutelles le CNRS, l'Université Paul Sabatier et le CNES. C'est un laboratoire de l'Observatoire Midi-Pyrénées (OMP) qui compte environ 300 personnes, ce qui en fait le plus important laboratoire de la discipline « Astrophysique et Astronomie » de France.

Il est en charge à travers le centre régional OVGSO (<https://ov-gso.irap.omp.eu>) de développer et maintenir des services d'observations qui ont pour but d'archiver, de diffuser et d'analyser des données astrophysiques pour la communauté nationale et internationale. Ce centre regroupe des chercheurs et des ingénieurs en informatique qui développent des outils notamment en python pour l'intégration, la simulation et l'analyse des données. Ces données sont accessibles à travers des bases de données de type SQL et sont diffusées à la communauté astrophysique à travers des applications web et des interfaces REST standardisées par des instances internationales telle que l'IVOA (International Virtual Observatory Alliance).

Le/la développeur.e, qui intégrera l'OVGSO, aura en charge, sous la responsabilité de l'ingénieur responsable de l'OVGSO, de mettre à jour et de développer des outils et applications web principalement en Python qui s'interface avec des bases de données sous PostgreSQL.

La connaissance d'un système Linux est aussi demandée pour écrire et lancer des scripts shell utiles à l'intégration de données et la maintenance des services d'Observation.

## **Contacts**

Si vous êtes intéressé.e, veuillez contacter et envoyer votre CV et lettre de motivation à  
Dr. C. Vastel ([charlotte.vastel@irap.omp.eu](mailto:charlotte.vastel@irap.omp.eu)) et Mr. J.-M. Glorian ([jean-michel.glorian@irap.omp.eu](mailto:jean-michel.glorian@irap.omp.eu)).