

## INGÉNIEUR EN DÉVELOPPEMENT LOGICIEL

### **Informations générales**

Lieu de travail : Paris 14<sup>ème</sup>

Type de contrat : CDD

Durée du contrat : 1 an renouvelable

Date d'embauche prévue : 1<sup>er</sup> mars 2017

Quotité de travail : temps complet

Rémunération : de 2043 à 2571 € brut mensuel selon formation et expérience

Niveau d'études souhaité : Bac + 5

Expérience souhaitée : indifférent

### **Missions**

Conception, développement, test, intégration, validation et documentation du logiciel « LE1/VIS » de production des images brutes du canal visible de la mission Euclid à partir de la télémétrie reçue du satellite.

Participation au développement, au test et à l'intégration du logiciel « VIS » de traitement des données du canal visible de la mission Euclid.

### **Activités**

Logiciel « LE1/VIS » :

- rédaction du document de conception et du document de spécification des tests
- développement du logiciel en C++ et développement des tests associés
- intégration et validation dans l'environnement cible
- rédaction des rapports de test et du manuel utilisateur
- maintenance corrective et évolutive

Logiciel « VIS » :

- développement et test de composants de traitement d'image (C++ et Python)
- intégration dans l'environnement cible
- développement de tests de contrôle qualité des données produites

### **Compétences**

Développement en C++.

Environnement Unix/Linux.

Travail en équipe.

Respect des délais, des normes et des processus qualité.

Anglais : compréhension et expression écrite et orale pour communiquer dans une collaboration à majorité anglophone (niveau II)

### **Contexte de travail**

L'Institut d'Astrophysique de Paris (IAP, [www.iap.fr](http://www.iap.fr)) est un observatoire des sciences de l'univers, unité mixte de recherche CNRS-UPMC. Il accueille une soixantaine de chercheurs et enseignants chercheurs permanents, et une trentaine de personnels techniques et administratifs permanents dont la moitié sont des ingénieurs spécialisés en informatique et calcul numérique.

L'IAP est fortement impliqué dans le projet Euclid, une mission spatiale de l'ESA destinée à la caractérisation de l'énergie noire (lancement prévu en 2020). Le laboratoire a la responsabilité scientifique de la mission et est en charge du développement de la chaîne de traitement et de la simulation des images du canal visible.

Le poste est à pourvoir au sein de l'équipe de développement du traitement des données au sol, actuellement composée de sept personnes, trois chercheurs et quatre ingénieurs.

**Contact** Adresser CV et lettre de motivation à Nitaya SINGSENGSOUVANH Email : [singseng@iap.fr](mailto:singseng@iap.fr)