

## INGÉNIEUR EN DÉVELOPPEMENT LOGICIEL

### **Informations générales**

Lieu de travail : Paris 14e

Type de contrat : CDD

Durée du contrat : 1 an renouvelable

Date d'embauche prévue : 1er mars 2017

Quotité de travail : temps complet

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

Niveau d'études souhaité : Bac + 5

Expérience souhaitée : indifférent

### **Missions**

Participation au développement, test, intégration, validation et documentation du logiciel de simulation des images du canal visible (ELViS) de la mission spatiale Euclid.

### **Activités**

- développement et intégration de solutions de validation des images simulées
- optimisation de la performance (précision et temps d'exécution) des modules de simulation existants
- développement de nouveaux modules de simulation d'effets instrumentaux (et des tests associés)
- intégration des modules dans le simulateur ELViS
- intégration dans l'environnement de production Euclid
- rédaction de rapports de test
- rédaction de la documentation du logiciel

### **Compétences**

Développement en C++ et Python (une expérience professionnelle est un plus).

Environnement Unix/Linux

Travail en équipe

Respect des normes et des processus qualité dans le contexte du développement logiciel.

Anglais : compréhension 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)