



## ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Notre établissement fait partie de l'Université PSL. Située au cœur de Paris, celle-ci fait dialoguer tous les domaines du savoir, de l'innovation et de la création. Classée parmi les 50 premières universités mondiales, elle forme au plus près de la recherche des chercheurs, artistes, ingénieurs, entrepreneurs ou dirigeants conscients de leur responsabilité sociale, individuelle et collective.

### STRUCTURE D'ACCUEIL

L'Institut de Mécanique Céleste et de Calcul des Ephémérides (IMCCE, <https://www.imcce.fr>) a été créé par décret du 2 juin 1998 modifiant celui de l'Observatoire de Paris et a remplacé le Service des calculs et de mécanique céleste du Bureau des longitudes. Ce décret lui confère une structure d'institut au sein de l'Observatoire. L'IMCCE est un laboratoire de recherche dans les domaines de la mécanique céleste, sous ses aspects tant mathématiques que dynamiques, de l'astrométrie et de la planétologie. Il remplit également une mission de service public pour l'élaboration et la diffusion des éphémérides qu'il mène sous l'égide du Bureau des longitudes. L'IMCCE est une Unité mixte de recherche du CNRS (UMR 8028), intégrée à l'Université PSL et associée aux universités Sorbonne Université et Université de Lille – sciences et technologies.

Les services de diffusion d'éphémérides de l'IMCCE sont accessibles via des formulaires Web (<https://ssp.imcce.fr/forms>) et des API (<https://ssp.imcce.fr/webservices> et <https://opale.imcce.fr>), développés et maintenus par son Service des éphémérides (SE). L'agent sera affecté à ce service.

# MISSIONS

## ACTIVITÉS PRINCIPALES

### Descriptif de la mission :

Développement d'applications scientifiques destinées à un usage tout public à travers une API. Le-La titulaire du poste aura principalement la tâche de :

- développer la version 3 de la partie backend de l'API SkyBoT qui permet l'identification des corps du système solaire dans les images astronomiques,
- développer le lien entre les bibliothèques Eproc et l'API Opale pour le calcul des éphémérides et phénomènes liés aux petits corps du système solaire (astéroïdes, planètes naines, ...)

### Activités principales :

Contribuer au développement d'applications pour le Service des éphémérides :

- Analyser, réaliser et mettre en production des développements logiciels
- Réaliser le développement et la mise au point de bases de données (noSQL)
- Définir l'architecture logicielle en fonction du contexte
- Réaliser la maintenance corrective et évolutive des applications dans leur phase de déploiement
- Rédiger les documentations techniques et les aides en lignes pour les applications développées

## PROFIL DU CANDIDAT

### SAVOIRS ET COMPÉTENCES ATTENDUS

- Connaissance des bases de données SQL et noSQL
- Connaissance des gestionnaires de version (svn, git)
- Connaissance du système Linux

### SAVOIR-FAIRE OPÉRATIONNEL

- Maîtrise des langages PHP, Python, XML, C++
- Maîtrise des shell Unix, notamment du langage Bash
- La pratique de FORTRAN 2003, HTML, CSS serait un plus

### COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

- Maîtrise de l'anglais technique

### SAVOIR-ÊTRE

- Capacité à travailler en équipe et de manière autonome
- Faire preuve de rigueur et de méthodologie
- Être force de proposition

## CONDITIONS D'ACTIVITÉ PARTICULIÈRES

### Conditions particulières d'exercice :

**Encadrement :** NON **Conduite de projet :** NON

**Le poste est à pourvoir par voie contractuelle uniquement, dans le cadre d'un CDD de 1 an**

## NON DISCRIMINATION, OUVERTURE ET TRANSPARENCE

Notre établissement, comme l'ensemble de l'Université PSL, s'engage à soutenir et promouvoir l'égalité, la diversité et l'inclusion au sein de ses communautés. Nous encourageons les candidatures issues de profils variés, que nous veillerons à sélectionner via un processus de recrutement ouvert et transparent.

## MODALITÉS DE RECRUTEMENT

Merci d'envoyer votre dossier de candidature par courrier électronique (Lettre de motivation + CV + dernier bulletin de salaire), ainsi que vos prétentions salariales (montant net mensuel, avant PAS) à : [recrutements.observatoire@observatoiredeparis.psl.eu](mailto:recrutements.observatoire@observatoiredeparis.psl.eu)

## MODALITÉS DE CANDIDATURE

Merci d'envoyer votre dossier de candidature par courrier électronique (Lettre de motivation + CV + dernier bulletin de salaire), ainsi que vos prétentions salariales (montant net mensuel, avant PAS) à :

[recrutements.observatoire@observatoiredeparis.psl.eu](mailto:recrutements.observatoire@observatoiredeparis.psl.eu)

## CONTACT

Marie-Sylvie POINY-VAITY

DRH

[recrutements.observatoire@observatoiredeparis.psl.eu](mailto:recrutements.observatoire@observatoiredeparis.psl.eu)

## AUTRES INFORMATIONS

Branche d'activité Professionnelle : **BAP E**

Type de contrat / de poste : **CDD**

Durée du contrat : **12 mois**

PUBLIÉ LE 17/01/2024

## L'Université PSL (Paris Sciences & Lettres)

