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’Observatoire de Paris-PSL est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel, disposant du statut particulier de Grand Etablissement, implanté sur trois sites : Paris (14ème arrondissement), Meudon (92), Nançay (Cher). Il est composé de trois départements et de trois services scientifiques. Ses missions sont la recherche, la formation et la diffusion des savoirs dans les disciplines liées aux sciences de l’univers et à l’astronomie. Fort de son expertise, l’Observatoire de Paris-PSL collabore avec les acteurs principaux de l’astronomie à l’échelle internationale.
Implanté sur le site parisien de l'Observatoire, le Laboratoire Temps Espace (LTE) est un département scientifique de l’Observatoire de Paris, une Unité Mixte de Recherche, UMR8255, alliant recherche de très haut niveau et services scientifiques. Il se place au premier rang international dans des champs disciplinaires variés : métrologie du temps et des fréquences, systèmes de référence célestes, rotation de la Terre, histoire des sciences et dynamique des objets du système solaire. Le LTE a notamment la responsabilité de la réalisation des missions régaliennes confiées par décret à l'Observatoire de Paris : l'élaboration et la diffusion d'éphémérides et celles du temps légal français. Le laboratoire compte environ 150 membres (60 chercheurs et enseignants-chercheurs, 45 ingénieurs et techniciens, 45 post-doctorants et doctorants).
L'agent recruté exercera ses activités au sein du Pôle Technologique en Métrologie (PTM) du LTE créé spécifiquement pour répondre aux spécificités du Laboratoire Temps-Espace avec ses nombreuses expériences scientifiques et instrumentales métrologiques ; il intègrera une des trois composantes du PTM « l’informatique instrumentale » sous l’autorité hiérarchique du responsable technique de cette même composante.
Son contexte de travail :
- Travail en équipe (2 personnes à statut permanent) et en autonomie si possible.
- Temps complet.
- Une participation à la continuité de service dans le cadre de l’équipe « informatique réseau et applicative » du laboratoire LTE est attendue car l’équipe informatique instrumentale en est directement dépendante (moyens informatiques, réseaux et sécurité).
- Relations internes avec les membres de l’équipe de la composante informatique instrumentale avec présence possible d'apprenti(e) et de CDD, du PTM, de l’équipe « informatique réseau et applicative » et avec les ingénieurs/chercheurs/doctorants/post-doctorants/ ITAs, CDD du laboratoire LTE.
- Déplacements occasionnels sur le site de l’Observatoire de Meudon (Ile-de-France).
Le poste se situant dans un secteur relevant de la protection du potentiel scientifique et technique (PPST), nécessite donc, conformément à la réglementation, que l’arrivée de l’assistant-e ingénieur-e soit autorisée par l'autorité compétente du MESR.
- Des possibilités de formations sont possibles par tutorat et par accompagnement à la prise de fonction.

MISSIONS

ACTIVITÉS PRINCIPALES

L’assistant-e ingénieur-e sera chargé-e des développements des modules logiciels pour le contrôle et le pilotage d'instruments scientifiques. Il ou elle effectuera des développements et l'installation (évolution et maintenance) des systèmes informatiques nécessaires aux fonctionnements opérationnels des instruments et des services scientifiques du laboratoire dans le respect des règles de sécurité et de l’intégrité des réseaux informatiques du laboratoire. Cette personne pourra assister, former les utilisateurs-trices (développements informatiques instrumentaux).
Il ou elle aura pour activités :
- Développement/test
- Développement, mise en oeuvre de systèmes informatiques instrumentaux hardware et logicielle (multitâches, temps réel, répartis, embarqués), d’automates, de serveurs de données, de systèmes de supervision.
- Participation à la définition et aux tests de l'informatique instrumentale demandant des outils hardware et software spécifiques ayant des contraintes de haute disponibilité (PCA).
- Installation/dissémination
- Gestion des réseaux locaux instrumentaux (via micro-routeurs ou autres passerelles, connexion de l'appareillage scientifique) avec respect des règles de sécurité.
- Installation, configuration des postes de travail (fixe et mobile) instrumentaux, installations spécifiques à la demande de cartes ou logiciels avec une gestion des règles de sécurité spécifiques (PPST).
- Gestion des règles d’accès (droits, groupes, règles de filtrage réseau)
- Rédiger des documentations techniques pour les architectures développées (rapport de tests, d'intégration, fiches suiveuses, notes techniques et d'utilisation…).
- Participer à la veille technologique.
- Sauvegarde/PRA
- Définition et mise en oeuvre des procédures de sauvegarde et de reprise en cas d'incident avec une surveillance de l’intégrité des moyens utilisés.
- Maintenance/Support
- Gestion du parc instrumental (matériels informatiques, firmware des instruments, logiciels, licences) : gestion, maintenance, évolution.
- Suivi de l’exploitation
- Assurer l’assistance technique auprès des utilisateurs (2ème niveau) et les former, tout en contribuant à la résolution des incidents avec une rédaction des comptes rendus d'intervention.
- Participer à la continuité de service de « l’informatique réseau et applicative » du laboratoire.

PROFIL DU CANDIDAT

SAVOIRS ET COMPÉTENCES ATTENDUS

- Langages de programmation et de script, protocoles standards de communication (connaissance approfondie).
- Méthodes et techniques de conception et de spécification de systèmes (notion de base)
- Systèmes d'exploitation standards, temps réel et embarqués.
- Architecture, environnement technique, diagnostic et résolution de problèmes, sécurité des systèmes d'information et des moyens informatiques scientifiques et instrumentaux.
- Outils de pilotage en instrumentation (connaissance générale).
- Diagnostic et résolution de problèmes
- Métrologie
- Langue anglaise : B1.

SAVOIR-FAIRE OPÉRATIONNEL

- Mettre en oeuvre des techniques de programmation standard, temps réel et des langages de programmation, des protocoles de communication.
- Maîtrise d'un langage interprété (Python…)
- Maîtrise d'un langage shell (Bash…)
- Utilisation de systèmes d'exploitation Linux et Windows
- Réaliser tout ou partie d'un développement logiciel (conception, développement et test)
- Elaborer et mettre en oeuvre les tests unitaires
- Utiliser les outils et/ou des techniques de gestion de parcs informatique instrumental (ordinateurs, instruments…).
- Appliquer les procédures techniques et procédures d'installation et de maintenance des équipements informatiques et instrumentaux (normes, règles d'hygiène et sécurité).
- Gérer la sécurité de l'information.
- Gérer les situations d'urgence.
- Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique

SAVOIR-ÊTRE

- Sens relationnel
- Réactivité, disponibilité
- Savoir travailler en équipe et en autonomie
- Faire preuve de rigueur et de méthodologie
- Sens de l'organisation
- Savoir rendre compte

CONDITIONS D'ACTIVITÉ PARTICULIÈRES

Encadrement : NON
Conduite de projet : OUI
- Fonction éligible au télétravail selon les règles de l'établissement et soumise aux nécessités de service
- Droit à congés : CDD de 12 mois 47 jours par an pour un temps plein.
- La rémunération sera basée sur la grille de rémunération des agents contractuels de catégorie A de niveau
Assistant ingénieur et sera ajustée en fonction de l'expérience professionnelle acquise dans le métier considéré.
- La prise de fonction envisagée est le 1er septembre 2026.
- La durée du CDD est d'une année ; une possibilité de renouvellement pourra être envisagée.

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 CANDIDATURE

Lettre de motivation et CV obligatoires

CONTACT

direction.lte@obspm.fr

AUTRES INFORMATIONS

Branche d'activité Professionnelle : **BAP C**
Type de contrat / de poste : **CDD**
Durée du contrat : **12 mois**

PUBLIÉ LE 26/05/2026

L'Université PSL (Paris Sciences & Lettres)