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

MesoPSL est le centre de calcul intensif de Paris Sciences et Lettres, implanté sur le site de l'Observatoire de Paris à Meudon. MesoPSL est actuellement constitué d'environ 5000 cœurs de calcul répartis en 4 types de nœuds de générations ou architectures différentes.
MesoPSL est intégré au sein de la fédération MesoNET des mésocentres de calcul et poursuit des collaborations avec les centres de calcul de Sorbonne Université et Université de Paris Cité au sein du projet CPER PARISI, axé sur le développement de moyens de calcul pour l'intelligence artificielle (IA).
Le chargé d'accompagnement du projet de MesoPSL aura pour mission principale la transformation de MesoPSL en une plateforme pérenne proposant des moyens de calcul intensif aux chercheurs de PSL, sous la responsabilité du responsable scientifique et du responsable technique de MesoPSL.

MISSIONS

ACTIVITÉS PRINCIPALES

Descriptif de la mission :

Accompagner l'évolution et la maintenance de MesoPSL en relation avec la Direction Informatique de l'Observatoire (DIO).
Proposer des évolutions matériels et logiciels afin d'améliorer les performances des équipements et l'expérience des utilisateurs.
Participer aux échanges techniques avec les autres méso-centres, par exemple au sein des groupes de travail de MesoNET…
Activités principales :
- Suivi de la procédure d'appel d'offres en collaboration avec le responsable scientifique MesoPSL (en lien avec le service des achats publics) et réaliser le suivi des prestataires et des fournisseurs.
- Réaliser les études d'impact, le dimensionnement et le chiffrage des solutions préconisées et leur cohérence avec l'architecture existante.
- Contrôler la fiabilité du système et la sécurité des données.
- Assurer le respect des normes et processus, gérer la documentation.
- Proposer des améliorations visant à aider les utilisateurs dans l'optimisation de leur usage des machines.
- Participer en qualité d'expert dans les groupes de travail externes.
- Effectuer une veille technologique.

PROFIL DU CANDIDAT

SAVOIRS ET COMPÉTENCES ATTENDUS

- Connaissance approfondie des concepts et techniques d'architecture des systèmes et des réseaux,
- Connaissance des concepts HPC (MPI, OpenMP, ...)
- Connaissance des systèmes de fichiers distribués hautes performances (BeeGFS)
- Connaissance des techniques de virtualisation
- Maîtrise des techniques de diagnostics et de suivi des performances systèmes afin de proposer des solutions adaptées aux situations
- Maitrise de l'anglais technique (compréhension et expression - écrite et orale) : B2-C1
- Connaissance des outils de batch scheduling (slurm, ...)
- Connaissance des systèmes de gestion des configurations (Puppet) appréciée

SAVOIR-FAIRE OPÉRATIONNEL

- Participer en qualité d'expert dans les groupes de travail externes
- Capacité à hiérarchiser et à prioriser les tâches et organiser son activité en tenant compte des contraintes et des échéances
- Assurer une veille technologique approfondie et s'adapter aux évolutions technologiques constantes du domaine d'expertise
- Maîtrise des techniques de communication orale et écrite

CONDITIONS D'ACTIVITÉ PARTICULIÈRES

Le chargé d'accompagnement du projet de MesoPSL **sera affecté au sein de l'équipe du responsable scientifique et du responsable technique de MesoPSL et sera sous leur responsabilité.**
Le chargé d'accompagnement travaillera en collaboration étroite avec l'ensemble des personnels contribuant au projet MesoPSL en interne et en externe.

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

Merci de faire parvenir une lettre de motivation avec un CV à : recrutements.observatoire@obspm.fr

CONTACT

VALERIE LEROY
RESPONSABLE POLE GESTION CARRIERE PAIE

recrutements.observatoire@obspm.fr

AUTRES INFORMATIONS

Branche d'activité Professionnelle : **BAP E**
Rémunération : **Selon profil**
Type de contrat / de poste : **CDD**
Durée du contrat : **12 mois**

PUBLIÉ LE 03/07/2026

L'Université PSL (Paris Sciences & Lettres)