

Administrateur des systèmes d'information de la ressource de calcul de bioinformatique BFA/RPBS/iPOP-UP.

Offre d'emploi d'Université Paris Cité

UFR des Sciences du Vivant (SDV)

Cadre de l'offre d'emploi

Catégorie A, BAP E, INGENIEUR D'ETUDES
(RECH ET FORM)

Emploi-type REFERENS III

Administrateur-trice des systèmes
d'information

Date de la publication

JJ/MM/AAAA

Date souhaitée de prise de fonction

01/12/2024

Localisation du poste (ou site)

Campus Grands Moulins

REJOINDRE UNIVERSITÉ PARIS CITE

Ancrée au cœur de la capitale, Université Paris Cité figure parmi les établissements français et internationaux les plus prestigieux grâce à sa recherche de très haut niveau, ses formations supérieures d'excellence, son soutien à l'innovation et sa participation active à la construction de l'espace européen de la recherche et de la formation.

Labellisée Idex depuis mars 2018, Université Paris Cité s'appuie sur ses enseignants, ses chercheurs, ses enseignants-chercheurs, ses personnels administratifs et techniques, ses étudiants, pour développer des projets scientifiques à forte valeur ajoutée, et former les hommes et les femmes dont le monde de demain a besoin.

Des sciences exactes et expérimentales aux sciences humaines et sociales, en passant par la santé, Université Paris Cité a fait de l'interdisciplinarité un marqueur fort de son identité.

Elle compte aujourd'hui 64 000 étudiants, 7 500 personnels, 138 laboratoires, répartis au sein de ses trois grandes Facultés en Santé, Sciences et Société et Humanités et de l'institut de physique du globe de Paris.

Rejoindre Université Paris Cité c'est faire le choix de l'exigence et de l'engagement au service de valeurs fortes ; celles du service public, de la rigueur scientifique et intellectuelle mais aussi de la curiosité et de l'ouverture aux autres et au monde.

RÉSUMÉ DU POSTE

Administration de la ressource de calcul unifiée de l'équipe « Computational Modeling of Protein-Ligand Interactions » de BFA, de la plate-forme RPBS et du projet IdEX iPOP-UP. Assurer son pilotage, le maintien en condition opérationnelle, l'exploitation et l'assistance aux utilisateurs.

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

L'unité de Biologie Fonctionnelle et Adaptative (BFA) est l'une des unités de recherche du Pôle des Sciences du Vivant de la Faculté des Sciences d'Université Paris Cité, localisée sur le campus des Grands Moulins.



L'unité BFA, UMR 8251 CNRS – Université Paris Cité, est organisée en 8 équipes dont 2 constituent l'ERL Inserm U1133. L'UMR comprend, 49 chercheurs et enseignants-chercheurs, 4 cliniciens et 29 personnels techniques, ingénieurs et administratifs. L'unité accueille entre 30 et 40 personnels non permanents (doctorants, post-doctorants, autres contractuels) et une cinquantaine de stagiaires. Le directeur est Jean-Marie Dupret, (PR Université Paris Cité) et la directrice-adjointe Joëlle Cohen-Tannoudji (PR Université Paris Cité).

DESCRIPTIF DES ACTIVITÉS

- Participer à l'administration de l'infrastructure en termes de référentiels, règles, démarches, méthodologies et outils
- Gérer les évolutions et la maintenance des matériels, des logiciels et du système
- Participer à l'assistance et au support utilisateur (Univ. Paris Cité et autres)
- Développer des recettes ou formules de déploiement automatisé pour différentes composantes de l'infrastructure de calcul (cluster)
- Développer des procédures logicielles pour l'administration et la surveillance du système
- Résoudre ou faire remonter les incidents et optimiser les performances
- Créer/installer et tester des packages applicatifs et les scripts de déploiement en production
- Référencer et documenter les composants liés à l'infrastructure, aux logiciels et leurs liens avec la couche applicative
- Rédiger la documentation fonctionnelle et technique
- Mutualiser les bonnes pratiques et instaurer une démarche qualité.
- Assurer une veille technologique
- Interagir avec les plates-formes membres de l'IFB.

Encadrement : non

Conditions particulières d'exercice

Variabilité éventuelle des horaires de travail pour garantir la continuité des services

PROFIL RECHERCHÉ

Connaissances :

- Administration système sous linux
- Solutions de contenerisation (docker, singularity) et environnements conda
- Gestion d'infrastructures de type cluster de calcul (slurm)
- Environnements Linux (centos, debian) et techniques de virtualisation (proxmox, kvm)
- Problématiques de sécurité des systèmes d'information (réseau, monitoring, authentification...)
- Technologies Web
- Méthodes, outils, normes et procédures de la qualité (connaissance générale ISO 9001)
- Anglais technique (connaissance générale)

Savoir-faire - Compétences opérationnelles :

- Maîtrise des langages de script : python, shell
- Maîtrise d'un outil de déploiement automatique : saltstack, terraform, cobbler
- Maîtrise de l'outil de versioning git et des environnements d'intégration continue : gitlab, github
- Bonnes connaissances en architecture des systèmes et réseaux (juniper)



- Être capable de documenter / synthétiser

Savoir-être – Compétences comportementales :

- Rigueur, polyvalence, réactivité
- Esprit d'équipe et sens de la collaboration
- Sens de l'innovation et créativité
- Adaptabilité pour garantir la continuité des services