Administrateur-trice des systèmes d'information

Cadre de l'emploi
Catégorie A, BAP E, Ingénieur d'étude, concours externe

Emploi-type REFERENS
E2A41 - Administrateur-trice des systèmes d'information

Date de prise de fonction
01/09/2020 (B, C)
1/12/2020 (A)

Localisation du poste :
Faculté de Médecine, site Bichat
16 rue Henri Huchard
75018

Contact
drhconcours@u-paris.fr

REJOINDRE L'UNIVERSITÉ DE PARIS

Issue du rapprochement des universités Paris Descartes et Paris Diderot et intégrant l'Institut de physique du globe de Paris, Université de Paris propose pour la première fois sur le territoire parisien, une offre de formation pluridisciplinaire des plus complètes et des plus ambitieuses en recherche, tout en ayant un fort rayonnement international.

Présente sur plus de 20 sites, dont 11 à Paris, 7 en Ile de France, et 3 en outre-mer, Université de Paris vous attend avec plus de 200 métiers et de vastes perspectives de parcours professionnels. En tant qu'employeur responsable, elle s'engage à favoriser la qualité de vie au travail, l'inclusion professionnelle et l'innovation individuelle et collective.

RÉSUMÉ DU POSTE

Au sein de l'équipe informatique d'une unité de recherche en biologie et santé, l'administrateur-trice des systèmes d'information aura en charge l'administration et le maintien en condition opérationnelle d'une plateforme informatique de stockage et de traitement de données. Avec des utilisateurs répartis sur trois sites de l'université de Paris, cette plateforme offre des services qui vont du simple stockage de documents à la mise à disposition de moyens de calcul performant dédiés au calcul scientifique.

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

L'UFR de médecine Paris Nord est en outre engagée, aux côtés de l'UFR de médecine Paris Centre, dans la création d'une UFR de médecine unique de la Faculté de Santé de l'Université de Paris, à la mi-2020. Cette nouvelle UFR comprendra environ 1 400 enseignants-chercheurs (essentiellement hospitalo-universitaires) et 500 BIATSS. Environ 25 000 étudiants y seront inscrits et la recherche conduite dans ses unités de recherche représentera près de 25% du potentiel de recherche de l'Inserm.
Dans ce contexte de fort développement et d'évolution réglementaire importante, les postes administratifs et de recherche au sein de l'UFR de médecine sont en soutien aux orientations stratégiques de la Direction – fortement impactées par des projets d'ampleur Fusion d'UFR, regroupement d'établissements/d'unité, Hôpital Grand Nord, Plateforme de Simulation en santé iLumens Diderot) au service de la communauté étudiante, d'enseignement et de recherche.

L'unité de recherche IAME (Infection, Antimicrobien, Modélisation, Evolution), INSERM, Université de Paris et Université Paris 13, par une approche multidisciplinaire, propose d'étudier à l'échelle des populations microbiennes et humaines, les forces écologiques et évolutives et les mécanismes permettant aux micro-organismes de s'adapter, de devenir virulent et résistant aux agents antimicrobiens. Trois micro-organismes sont principalement étudiés, *Escherichia coli* et autres entérobactéries multirésistantes, le VIH et le VHC. L'unité de recherche IAME a pour but d'optimiser les stratégies préventives et thérapeutiques

actuelles pour lutter contre ces agents pathogènes et de développer de nouvelles approches sur les deux aspects. Le rapport coût-efficacité de ces interventions est évalué afin de proposer des stratégies de prise de décision. L'unité IAME a été renouvelée en 2019, elle est actuellement composée de 4 équipes de recherche pour un total de 150 personnes : chercheurs, enseignants-chercheurs, post-docs, doctorants, ingénieurs, techniciens…

Missions de l'équipe système d'information

Le poste d'administrateur système d'information à pourvoir sera affecté à l'équipe informatique chargée de maintenir l'infrastructure informatique hébergée par l'unité de recherche IAME. Ces équipements regroupent des éléments de stockage et de gestion de données ainsi que des éléments de calcul regroupés au sein d'une plateforme, CATIBioMéd (Centre Automatisé de Traitement de l'Information BioMédicale) ouverte aux laboratoires de recherche de l'UFR de médecine de l'Université de Paris. Cette plateforme vise à promouvoir l'outil informatique dans les laboratoires pour faciliter des approches innovantes et performantes de traitement de données tout en encadrant les aspects de sécurité inhérents aux types de données manipulées. Le public visé par les services développés par l'équipe informatique recouvre un spectre très large de besoins en constante évolution.

MISSIONS ET ACTIVITÉS

Missions du poste

L'administrateur-trice en système d'information aura en charge deux missions. La principale mission consiste à maintenir en condition opérationnelle un ensemble de serveurs de stockage et de calcul, assister et guider les utilisateurs à l'utilisation des services mis à leur disposition. La mission secondaire est la gestion du parc informatique des membres de l'unité de recherche IAME.

Activités principales

- Administrer un système d'information, référentiels, règles, démarches, méthodologies et outils
- Vérifier la pertinence et la performance fonctionnelle du système d'information
- Proposer des évolutions applicatives (fonctionnelles ou techniques)
- Définir et faire appliquer les accords de niveaux de service
- Mutualiser les bonnes pratiques en matière d'utilisation du système d'information du domaine
- Résoudre ou faire remonter les incidents et optimiser les performances
- Elaborer des outils de consultation, de contrôle et de gestion (scripts, procédures, requêtes, reporting)
- Gérer le parc informatique de l'unité.

PROFIL RECHERCHÉ

Afin de remplir les missions de maintien opérationnel du système d'information qui lui seront confiées, le ou la candidate doit disposer de compétences approfondies sur le système d'exploitation Linux, la commutation et le routage réseau. De bonnes connaissances en développement Python et en Bash sont un plus pour ce poste.

Compétences et aptitudes professionnelles requises

Connaissances :

- Systèmes d'exploitations
- Architecture et protocoles réseaux
- Sécurité des systèmes d'information
- Virtualisation et Dockerisation
- Environnement et réseau professionnel
- Langages de script et de programmation
- Cycles de développement

Savoir-faire :

- Administrer un système de base de données
- Administrer un ensemble d'hyperviseurs et de machines virtuelles
- Anticiper les évolutions fonctionnelles et techniques
- Accompagner les changements
- Expliciter les besoins et les prioriser
- Jouer un rôle de conseil ou d'aide à la décision
- Communiquer et faire preuve de pédagogie
- Travailler en équipe
- Etablir un diagnostic
- Rédiger les documents techniques de travail

Savoir-être :

- Réactivité
- Sens de la confidentialité
- Capacité de prospective
- Rigueur
- Sens de l'organisation
- Bon relationnel
- Aimer rendre service

Outils spécifiques à l'activité

- Systèmes d'exploitation Linux
- Programmation Bash, Python
- Systèmes d'exploitation Windows/MAC
- Outil GLPI, Owncloud, QEmu, Docker

Formation et expérience nécessaires

- Licence en informatique