FICHE DE POSTE

Fonctions :

Métier ou emploi type* : Administrateur-trice systèmes et réseaux
* REME, REFERENS, BIBLIOPHILE

Fiche descriptive du poste

Catégorie : A

Corps : INGENIEUR D'ETUDES

Branche d'Activité Professionnelle (BAP)- Filière ITRF: E - Informatique, Statistiques et Calcul scientifique

Affectation

Administrative : OBSERVATOIRE DE PARIS -IMCCE

Géographique : site de Paris - 61, avenue de l'Observatoire - 75014 PARIS

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE :

L'IMCCE est un institut de l'Observatoire de Paris (http://www.imcce.fr) PSL University, UMR du CNRS, et associé à Sorbonne Université et à l'université de Lille.

Ses missions relèvent d'une part d'activités de recherches dans le domaine de la dynamique des objets du Système solaire, et, d'autre part, d'activités de service, notamment pour l'élaboration et la diffusion d'éphémérides.

L'IMCCE comprend environ 65 personnes (permanents et non permanents), trois équipes de recherche, un service des éphémérides et des services communs.

L'Administrateur-trice systèmes informatiques et réseaux, sous l'autorité de la direction de l'institut, pourra rapidement évoluer vers le poste de responsable du service informatique de l'IMCCE.

Ce service informatique, composé de une à deux personnes, gère un parc de 50 serveurs sous Unix/Linux (Debian, Centos, FreeBSD) et une soixantaine de poste de travail sous Linux Ubuntu et Fedora (80%) et Windows/Mac (20%).

Il/Elle assure l'administration du parc des matériels et logiciels informatiques ainsi que leur évolution et leur maintenance. Il/Elle interagira avec la « division informatique de l'Observatoire de Paris » (DIO).

Il/Elle effectuera quelques brèves missions sur les sites de Lille et Meudon.

Missions

ACTIVITÉS PRINCIPALES :

- Administrer les serveurs Linux/FreeBSD de l'IMCCE: stockage (zfs), virtualisation (kvm), calcul, sauvegarde, NFS, samba, web, ftp, supervision (nagios, munin), configuration (puppet)
- Gérer les postes clients (portables et postes fixes) et les imprimantes
- Assurer les mises à jour des suites logicielles des systèmes informatiques pour les utilisateurs et les services
- Assurer la continuité de service
- Assurer la sauvegarde des données informatiques
- Gérer les évolutions et la maintenance des matériels, des logiciels et du système
- Définir l'architecture du système et anticiper ses évolutions (veille technologique)
- Assurer la réalisation des procédures d'exploitation
- Rédiger et mettre à jour des documentations techniques et des aides en ligne
- Assurer la veille technologique
- Assurer le lien avec les fournisseurs et le service administration pour les demandes de devis et le suivi des commandes
- Recenser les besoins des utilisateurs et les assister dans l'exploitation de l'environnement informatique
- Former, conseiller et assister les utilisateurs, notamment pour les moyens de calculs
- Mettre en œuvre les procédures de sécurité informatique définies par les tutelles
- Interagir avec la Direction Informatique de l'Observatoire pour les moyens et services fournis par celle-ci
- Gérer l'inventaire du parc informatique

ACTIVITÉS TRANSVERSALES :

- Participer à la gestion des salles mutualisées pour l'hébergement des serveurs
- Gérer l'interconnexion de l'entité avec les réseaux extérieurs
- Participer à des développements logiciels en lien avec les activités de l'Institut

Conditions particulières d'exercice

Encadrement : POSSIBLE **Nb agents encadrés par catégorie :** 0 A - B - C

Conduite de projet : NON

Compétences*
* Conformément à l'annexe de l'arrêté du 18 mars 2013 (NOR : MENH1305559A)

CONNAISSANCES :

- Maîtrise approfondie des systèmes d'exploitation Linux
- Connaissance des systèmes MacOSX et Windows
- Maîtrise approfondie des différentes architectures matérielles
- Connaissance des services réseaux fondamentaux
- Maîtrise des technologies de virtualisation (KVM)
- Connaissance d'un système de gestion de configuration
- Maîtrise des systèmes de stockage : DAS, NAS
- Maîtrise d'outils de suivi des journaux, des performances et de la disponibilité des systèmes
- Diagnostic et résolution de problèmes
- Maîtrise approfondie de langages de scripts (shell, ...)
- Maîtrise d'un ou plusieurs langages de programmation
- Connaissance générale des règles de marchés publics
- Sécurité des systèmes d'information et de communication
- Comprendre l'anglais technique oral et écrit

SAVOIR-FAIRE :

- Capacité de prospective
- Gérer les situations d'urgence et hiérarchiser les priorités

SAVOIR-ÊTRE :

- Rigueur et méthodologie
- Sens du service
- Esprit d'équipe et bon relationnel