



Concours externe N° 167

Corps : AI

BAP : E

Emploi-type : Gestionnaire d'infrastructures
Mission : **Responsable informatique de l'unité**

Affectation : Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay, ORSAY
Groupe de fonction: Groupe 1

Mission :

Le/la responsable informatique détermine, administre et exploite les moyens informatiques de l'Unité. Il/elle assiste les utilisateurs dans la mise en œuvre et l'exploitation de leur environnement informatique. Il/elle encadre un agent de niveau Technicien.

Activités :

Activités principales :

- Gérer, maintenir et faire évoluer le parc matériel et logiciel
- Suivre et assurer quotidiennement l'exploitation et la sécurité de l'ensemble des serveurs (Web, sauvegarde, ect.)
- Administrer et maintenir les services du réseau en collaboration avec la Direction informatique de l'Université Paris-Saclay
- Conseiller, accompagner et former les utilisateurs
- Mettre au point la documentation des processus de mise en œuvre, de mise à jour et d'exploitation des composants réseaux, systèmes et logiciels
- Configurer et maintenir les outils automatisant le déploiement et la maintenance du parc informatique
- Assurer la veille technologique
- Animer et coordonner l'activité d'un Technicien
- Proposer et argumenter le budget

Activités transverses :

Le/la responsable informatique de l'Unité est Chargé de Sécurité des Systèmes d'information (CSSI) dont le rôle est de :

- Faire appliquer les consignes de sécurité des tutelles ;
- S'assurer et certifier que les machines pour le télétravail sont conformes au pré-requis de l'employeur du télétravailleur ;
- Gérer les autorisations de connexion aux services extérieurs, pour le calcul scientifique ;
- de manière générale, gérer les aspects liés à la sécurité des systèmes et des données, et faire le lien entre les tutelles, les instances de sécurité et le laboratoire (veille, application, sensibilisation en matière de SSI)
- Assister le directeur dans l'exercice de ses responsabilités dans la matière
- Assurer la fonction d'autorité d'enregistrement pour les certificats électroniques, si demandé par les tutelles.

Compétences :

Savoirs :

- Architecture et environnement technique du système d'information
- Techniques de virtualisation sous debian (kvm) (connaissance générale)
- Diagnostic et résolution de problèmes
- Méthodes de mise en production
- Sécurité des systèmes d'information et de communication
- Systèmes de gestion de base de données et d'annuaire
- Techniques du développement Web (serveur et webservices)
- Langage de programmation (Python, script SHELL)
- Anglais technique niveau B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Savoir-faire :

- Administrer un système de base de données (MariaDB)
- Développer avec un CMS Web tel que le Django
- Administrer un serveur web apache et les services web (REST et SOAP)



- Administrer un annuaire LDAP - Etablir un diagnostic (maîtrise)
- Reformuler une demande d'utilisateur en termes techniques, proposer et mettre en place des solutions
- Rédiger des notes techniques et supports de formation en langage courant pour l'utilisateur
- Savoir gérer les situations d'urgence et hiérarchiser les priorités
- Administrer la sécurité des systèmes informatiques
- Maîtriser les techniques d'encadrement (entretiens, mode de délégation, etc.)
- Travailler en équipe
- Prendre des initiatives
- Aisance relationnelle

Des formations spécifiques aux outils CNRS pourront être mises en place.

Contexte :

Mission et présentation de l'Unité :

L'institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay (ICMMO) est une unité mixte de recherche CNRS/Université Paris - Saclay qui regroupe environ 150 titulaires (chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs et techniciens) et 145 contractuels (doctorants, post-doctorants). Elle est composée de 9 équipes de recherche et d'une équipe de services communs composée de services administratifs et généraux et de services de soutien scientifique et technique dont une plateforme instrumentale de 10 services. Les activités de recherche des équipes scientifiques vont de la chimie organique à la chimie des matériaux en passant par la chimie inorganique.

Le poste est basé à Orsay (91) au sein de l'Université Paris - Saclay (campus de la Vallée).

Un déménagement de l'unité est programmé à partir de l'automne 2022 et le poste sera ensuite basé sur le plateau de Saclay au sein du nouveau bâtiment BPC (Biologie - Pharmacie - Chimie)

Le service informatique est un des Services administratifs et Généraux, composante des Services Communs de l'Institut. Le service est composé de deux agents. Le/la responsable informatique est placé.e sous la responsabilité de l'Administratrice de l'Institut.

Le/la responsable informatique assure le pilotage du suivi d'un parc informatique d'environ 500 machines, composé de poste Windows à 90% et 10% de Mac Os Le parc est également constitué de 2 serveurs physiques hébergeant sept machines virtuelles, le tout sous Linux (Debian), et d'un cluster de calcul SP2M.

Au-delà des interlocuteurs internes, il/elle sera en contact avec des interlocuteurs externes, à savoir la Direction Informatique de l'Université, la Direction des Systèmes d'Information du CNRS, la Délégation Régionale Ile de France Gif sur Yvette du CNRS et les entreprises extérieures.

Après 6 mois d'ancienneté sur le poste, un à deux jours hebdomadaires de télétravail seront possibles sous certaines conditions.

Inscription et candidature en ligne, **du 7 juin au 6 juillet 2022*** :

<https://concoursexternesit.cnrs.fr/public/campagne-2022>

Informations sur la campagne : <https://www.cnrs.fr/concours-it>

*Calendrier 2022:

- **Inscriptions** : du 7 juin au 6 juillet
- **Admis à concourir** : publication à compter du 13 juillet
- **Composition des jurys** : publication à compter du 18 juillet
- **Admissibilité** : publication des résultats du 21 juillet au 19 septembre en fonction du calendrier de chaque concours
- **Admission** : les auditions se déroulent du 29 août au 4 novembre en fonction du calendrier de chaque concours
- **Nomination** : à compter du 1er décembre

