



UNIVERSITÉ DE
MONTPELLIER

Inserm



CENTRE DE BIOLOGIE STRUCTURALE MONTPELLIER

Directeur et contact : M. MARGEAT Emmanuel — emmanuel.margeat@cnrs.fr

OFFRE D'EMPLOI (CDD) Administrateur système, réseau, et sécurité informatique

Motif : l'UMR5048	Remplacement de l'administrateur système, réseau et sécurité informatique de
Corps :	Ingénieur d'étude
BAP :	E - Informatique, statistiques et calcul scientifique
Emploi-type :	E2B43 - Administrateur-trice systèmes et réseaux
Quotité :	Temps plein
Prise de fonction :	Automne 2026

Missions

Gestion du réseau informatique du laboratoire et de ses serveurs d'infrastructure, de stockage et d'applications, pour en assurer la cohérence, la qualité et la sécurité d'un point de vue logiciel et matériel. Encadrement d'équipe.

Activités

- Gérer la conception, l'achat, la configuration et la maintenance matérielle et logicielle du réseau et des serveurs du CBS.
- Garantir le fonctionnement continu de l'ensemble des services informatiques communs du laboratoire
- Maintenir la sécurité du réseau, des serveurs et des postes utilisateurs (sécurité des flux, suivi de la PSSI, adaptation aux normes NIS2, contrôle, ...)
- Veiller à l'intégrité, la confidentialité et la disponibilité des données (sauvegarde, PGD,..)
- Sensibiliser les utilisateurs face aux risques liés à la cyber malveillance.
- Assumer le rôle de responsable de la sécurité du système d'information du laboratoire (CSSI)
- Gérer les normes de qualité et juridiques associés à aux services informatiques (CNIL, RGPD,...)
- Gérer les comptes informatiques et la mobilité des usagers (VPN)
- Assurer la veille technologique sur les différents aspects de l'infrastructure système et réseau
- Gestion administrative (devis, commandes, inventaire, gestion des stocks, suivi de licences,...)
- Encadrer une équipe, assumer la responsabilité du service informatique

Compétences

Connaissances

- Services réseau TCPIP (Cisco, Iptables, NAT, Vlan, DNS, DHCP, LDAP, Radius, Samba/NFS, Wifi, OpenVPN,...)
- Systèmes d'exploitation (Linux (serveurs), Windows et MacOS (parc))
- Techniques de virtualisation (Proxmox)
- Technique de stockage (RAID, sauvegarde 3-2-1, archivage LTO,...)
- Contrôle des serveurs (IDS Suricata, Nagios, Rsyslog)
- Sécurité des systèmes d'information (connaissance approfondie)
- Méthodes, outils, normes et procédures de la qualité (connaissance générale)
- Langage de programmation (scripts Python ou équivalent)
- Anglais technique

Compétences opérationnelles

- Anticiper les évolutions fonctionnelles et techniques
- Pratiquer une veille technologique régulière
- Concevoir des solutions informatiques adaptées aux contraintes de recherche (prototype)
- Rédiger et mettre à jour de la documentation fonctionnelle et technique
- Prudence vis à vis du matériel et des données issues de la recherche scientifique
- Travailler en équipe

Contexte

Le Centre de Biologie Structurale (CBS) compte aujourd'hui environ 150 chercheurs, ingénieurs, techniciens et étudiants regroupés dans une unité mixte de recherche du CNRS, de l'INSERM et de l'Université de Montpellier, travaillant dans les domaines de la biologie structurale, de la biophysique et de la biologie synthétique. Il englobe une dizaine de plateaux techniques d'envergure au sein desquels de grandes quantités de données sont générées, traitées, analysées et enfin publiées. Chacune de ces étapes repose sur de nombreux outils informatiques qui doivent être disponibles en continue. Ces outils sont supportés par plus de 80 serveurs (Ubuntu-Linux), une infrastructure réseau haut débit répartie sur 2 bâtiments, et 1 péta octets de stockage centralisé.

Le travail consistera à piloter l'ensemble de cette infrastructure informatique et d'en assurer le bon fonctionnement. Le candidat sera aussi le correspondant de la sécurité des systèmes d'information (CSSI) pour nos 3 organismes de tutelles. Il devra également veiller à l'application des normes de qualité et juridiques associées à l'informatique du laboratoire (CNIL, RGPD, ...)

La gestion d'un parc informatique est un travail à la fois technique, administratif et d'organisation. Il implique la maintenance des services communs d'infrastructure (LDAP, Radius, DNS, VPN, Web, stockage, sauvegarde & archivage, ...), de garantir la disponibilité et l'intégrité de ces outils et des données, de contrôler l'utilisation du réseau dans le but de le protéger (Firewall, IDS,..), l'ensemble nécessitant des démarches administratives régulières (devis, commandes, inventaire,..). Le candidat aura aussi un rôle d'encadrement d'agents qui l'aideront dans la gestion du parc utilisateurs (400 machines multi-OS et 180 comptes).