



Rédigée le 17/04/2023

FICHE DE POSTE

Intitulé du Poste : administrateur systèmes et réseaux
Composante ou service et/ou sous service : Direction du numérique / pôle Infrastructures Supérieur hiérarchique direct : David FOUILLOUX – responsable du pôle Infrastructures
Filière : ITRF, Bap E Statut et catégorie : titulaire, catégorie A Corps et grade : Ingénieur d'Etude Classe normale Quotité : 100 % Implantation : LYON, Manufacture des Tabacs Date de prise de poste souhaitée : 1 ^{er} décembre 2023

PRESENTATION DE L'ETABLISSEMENT

L'université Jean MOULIN Lyon 3 est un établissement pluridisciplinaire implanté sur trois sites (deux à Lyon et un à Bourg-en-Bresse) sur près de 120 000 m². Il comprend 4 composantes d'enseignement (Droit, Lettres, Langues et Philosophie), un IUT et un Institut d'Administration des Entreprises.

Il accueille près de 30 000 étudiants, dont plus de 5 000 étrangers, avec le concours de 1 300 personnels enseignants et BIATS. Il développe une importante activité scientifique notamment au sein de 19 unités de recherche et de nombreuses activités internationales (350 accords internationaux avec 57 pays).

L'université est engagée dans un chantier d'ampleur pluriannuel (2023/2024/2025) de modernisation de ses infrastructures numériques de production, réseau et sécurité.

MISSIONS ET RESPONSABILITES DE L'ADMINISTRATEUR SYSTEMES ET RESEAUX

Missions principales	Affecté au pôle infrastructures de la direction du numérique, l'administrateur systèmes et réseaux décline les missions du pôle au profit de la disponibilité des infrastructures et du système d'information. <ul style="list-style-type: none">• Conception, exploitation et maintien en conditions opérationnelles des infrastructures systèmes, réseaux et télécom de l'établissement en environnement multi sites
Domaines principaux d'activité	<ul style="list-style-type: none">• Equipements de production : stretched cluster VMware, SAN, NAS, backup• Logiciels d'infrastructure : DHCP, DNS, supervision, métrologie, automatisation, load balancing, cartographie, conteneurisation• Equipements de sécurité, réseau et téléphonie : sonde, firewall, VPN, routeurs, ToIP, RNIS, Trunk SIP, adduction LYRES / RENATER
Activités principales (se rapportant aux domaines principaux d'activité)	<ul style="list-style-type: none">• Conception, déploiement, exploitation et MCO des systèmes• Fiabilisation, optimisation et sécurisation des systèmes• Suivi de l'exploitation quotidienne et du capacity planning• Développement de logiciels d'infrastructure• Gestion de projets dans le cadre des infrastructures numériques• Négociation avec les fournisseurs d'équipements informatiques• Formation et assistance aux utilisateurs de l'informatique distribuée• Rédaction de procédures et de règles d'utilisation• Rédaction de documentation technique et fonctionnelle• Veille technologique et transfert de compétences et d'informations
Savoir (connaissances)	<ul style="list-style-type: none">• Maîtrise des différents environnements techniques des infrastructures de production (virtualisation en cluster étendu, SAN, NAS, backup)• Maîtrise des différents systèmes d'exploitation (Microsoft, Linux, Unix, etc.)

	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des différents équipements et concepts réseaux (sonde, firewall, VPN, VLAN, routage, etc.) • Très bonnes connaissances en développement, base de données, stockage, câblage, etc.
Savoir-faire technique	<ul style="list-style-type: none"> • Connaissance approfondie de l'administration des équipements et technologies associées LAN, Wifi, WAN, VPN, Firewall • Très bonne connaissance firewall : Stormshield • Très bonne connaissance des environnements de virtualisation : VMWare • Très bonne connaissance de langages de scripts : Powershell, Python • Très bonne connaissance en développement : PHP Objet • Très bonne connaissance des systèmes de messagerie : Microsoft Exchange • Très bonne connaissance des systèmes de téléphonie : Microsoft Skype for Business • Très bonne connaissance des environnements serveurs : Windows Server • Très bonne connaissance base de données : MySQL et SQL Server • Bonne connaissance des environnements serveurs : Linux • Bonne connaissance Reverse Proxy HA-Proxy • Connaissance de switch et cœurs de réseau : Extreme Networks • Connaissance en réseau wifi : Aruba • Connaissance des technologies : Alcatel Oxe • Connaissance des technologies d'annuaire : LDAP, ActiveDirectory/OpenLDAP • Connaissance de l'application SIFAC et de son écosystème
Savoir être (aptitudes et qualités)	<p>Vous avez une bonne capacité d'adaptation et une grande réactivité, vous savez faire preuve d'autonomie tout en vous intégrant facilement au sein d'une équipe et en vous inscrivant dans des méthodes de travail déjà en place. Vous êtes pédagogue et disposez d'une bonne capacité au dialogue et à l'explicitation. Vous savez aussi faire preuve de polyvalence et de rigueur.</p>