

**CPE Lyon, membre de l'Université de Lyon,  
associée à l'Université Claude Bernard Lyon 1**

**Recrute un(e) INGENIEUR SYSTEMES & RESEAUX (CDI)**

L'Ecole Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon (CPE Lyon) est une école d'ingénieurs qui forme des élèves dans 3 spécialités : Chimie/Procédés, Sciences du Numérique et Informatique/Réseaux. CPE Lyon est accréditée par la CTI pour l'ensemble de ses formations.

De statut privé, implantée sur le campus de LyonTech - La Doua, CPE Lyon forme près de 330 élèves ingénieurs par promotion, gère près de 1200 élèves par an et est entourée de 6 laboratoires associés au CNRS et/ou Université Claude Bernard Lyon 1.

CPE Lyon dispose d'une filiale, CPE FCR S.A.S., dont les activités sont concentrées sur la formation continue et la recherche. Le Groupe CPE Lyon a un effectif permanent de près de 120 personnes, sollicite plus de 400 intervenants non permanents par an, et gère un budget consolidé de près de 13 M€. Pour plus d'informations : [www.cpe.fr](http://www.cpe.fr) et [www.cpe-formation.fr](http://www.cpe-formation.fr)

**Contexte du poste**

Rattaché à l'Administration Générale et placé sous l'autorité du responsable du service des Systèmes d'Information, vous avez en charge l'installation et l'administration générale des serveurs et des services en environnement Linux, l'intégrité et la sauvegarde des données notamment la gestion des comptes étudiants (6000 environ). Vous assurez, avec les autres membres du service, le déploiement, le renouvellement et le bon fonctionnement de tous les équipements connectés (commutateurs, bornes, copieurs, ...).

Vous élaborez également la configuration des machines de référence sous Linux (système, réseau et applications scientifiques) qui sont déployés par les techniciens dans les salles de travaux pratiques (15 salles, plus de 350 ordinateurs en double environnement).

**Missions principales**

- Gestion et évolution des plateformes de virtualisation en production (*Xen, VMware*).
- Installation, administration et supervision des serveurs sous Linux (*Ubuntu, Debian*) et des services embarqués (*DHCP, SMTP, LDAP, NFS, Samba, Sympa, Puppet, ...*).
- Création et gestion de bases de données (*MySQL, Postgre*).
- Préparation et mise à disposition de plateformes Web de développement et de production (*NGINX, Apache, Tomcat, PHP, Radius, CAS*).
- Mise en œuvre et test régulier des sauvegardes et des éventuelles restaurations (*Bacula, NAS*).
- Déploiement, surveillance et contrôle des équipements réseau et de leur trafic radio ou filaire (*GBIC/SFP, LACP, VLAN, STP, PXE, WiFi*).
- Définition et mise en œuvre de la politique de sécurité et des protocoles associés de routage et de filtrage (*HP, Stormshield, NAT, VPN, IPS/IDS*).
- Force de proposition et responsabilité dans la définition de l'architecture globale.
- Contribution active aux projets informatiques d'amélioration des services.

- Adaptation ou développement de scripts d'administration pour l'automatisation de tâches (*Bash, Python, Perl*).
- Elaboration côté enseignement des postes de référence sous Linux et appui à leur diffusion de masse (*FOG*).
- Configuration locale ou distante des ordinateurs connectés au réseau.
- Gestion technique et administrative de contrats, licences ou certificats électroniques.
- Aide au choix technologique et à la mise en œuvre des logiciels scientifiques.
- Activité de veille sur les solutions techniques existantes dans l'enseignement supérieur.
- Aide et assistance partagées aux utilisateurs.

### **Compétences requises**

<b>Formation :</b>	Ingénieur ou équivalent avec expérience (2 ans minimum)
<b>Compétences :</b>	Linux (système / réseau / applications) : Debian - LDAP - SMTP - NFS - MySQL - Apache - FOG - Puppet - GLPI - Zabbix Réseau (physique / logique) : HP - LACP - VLAN - VPN - IPS
<b>Qualités :</b>	Autonomie et travail en équipe, adaptabilité et fiabilité, dynamisme et efficacité, écoute et réactivité

### **Environnement du poste**

<b>Département / Service :</b>	Service des Systèmes d'Information (7 personnes)
<b>Lieu :</b>	Villeurbanne - Domaine Scientifique de La Doua
<b>Titre :</b>	Ingénieur Systèmes et Réseaux
<b>Supérieur hiérarchique :</b>	Responsable des Systèmes d'Information
<b>Contrat :</b>	CDI - Cadre
<b>Rémunération :</b>	30000-36000 K€ / an
<b>Ouverture :</b>	Immédiat
<b>Clause de confidentialité et de sécurité :</b>	Le titulaire de ce poste s'engage à signer la charte de bonne conduite sur le réseau Informatique.

### **Adresse de candidature**

(lettre de motivation + CV + prétentions)

#### **CPE Lyon**

Mme Domitille GOTTELAND  
*Directrice des Ressources Humaines*  
 43, boulevard du 11 Novembre 1918  
 BP 82077  
 69616 VILLEURBANNE CEDEX  
[recrutement@cpe.fr](mailto:recrutement@cpe.fr)

**CPE Lyon est signataire de la Charte de la Diversité**