

# PROFIL DE POSTE

## CONCOURS ITRF 2020

BAP BAP E

Nature Interne

Corps IGE 2ème classe

Emploi type \* E2B43 Administrateur-trice systèmes et réseaux

### LOCALISATION DU POSTE - ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Localisation : Université Claude Bernard Lyon 1 – IUT site de Bourg-en-Bresse - 71 rue Peter Fink 01000 BOURG EN BRESSE

Le service SMIR (Serveurs Matériels Informatiques et Réseaux), composé de 14 personnes sur 3 sites (Doua, Gratte-Ciel et Bourg-en-Bresse), est le service informatique de l'IUT Lyon 1 et a pour principale mission de gérer le parc informatique, de développer des applications et d'assurer un support utilisateur.

Le site de Bourg-en-Bresse, où est localisé le poste, se compose de 4 départements (Informatique, GTE, GEA, Génie Biologique), d'une antenne de recherche et de 700 utilisateurs (étudiants et personnels).

### ACTIVITES ESSENTIELLES

L'ingénieur(e) sera intégré au sein de l'équipe « Exploitation » du service SMIR sur le site de Bourg-en-Bresse et assurera les missions suivantes :

- Participation à l'élaboration de la politique informatique (infrastructure, réseau, exploitation) de l'IUT en collaboration avec le chef de service et les autres responsables de site
- Interlocuteur auprès du directeur adjoint responsable du site et des chefs de département
- Responsable de l'infrastructure et de la sécurité des réseaux des systèmes
- Administration de l'infrastructure serveurs et gestion de la sauvegarde :
  - 2 ESX(s) avec VMware (21 machines virtuelles)
  - Ovirt (plateforme de mise à disposition de VM pour les étudiants)
- Supervision de l'infrastructure
- Gestion de l'équipe locale (composée de 1 technicien) et correspond local du réseau régional
- Responsable de la gestion technique des achats informatiques pour le site
- Gérer les évolutions et la maintenance des matériels, des logiciels et du système
- Gestion d'un parc de 500 machines, dont 70 en double boot (Win / Linux) et 25 Imacs
- Déploiement d'images et de logiciels
- Gestion des 29 équipements réseaux Cisco, de 44 bornes Wifi, et de 40 TOIP
- Gestion de la visioconférence (2 salles) et de l'audiovisuel avec 70 vidéoprojecteurs
- Support et formation aux utilisateurs

Occasionnellement, dans l'intérêt du service :

- Travailler en horaires décalés (mise à jour ou maintenance des services critiques)
- Assurer les missions qui pourraient vous être confiées

Nombre d'agents encadrés par catégorie : 0 A – 1 B – 0 C

## COMPETENCES REQUISES

### Connaissances :

- Maîtrise des différents concepts et techniques :
  - Systèmes Windows (10, Server 2016), Linux (Debian, Ubuntu, CentOS) et MacOS
  - Réseaux : IOS Cisco, Vlan, 802.1X, wifi (Aruba)
- Outils → Samba/Winbind, Active Directory, GPO, Apache, OCS Inventory, dhcpd, Gitlab, Wapt, FOG, Ghost, PXE, Squid/SquidGuard et Polycom
- Développement de scripts d'administration → Shell, YAML (Ansible), DOS et VBScript
- Gérer la sécurité réseaux → Firewall CheckPoint avec Smartconsole
- Techniques de virtualisation → Vmware, Ovirt
- Supervision et métrologie → Nagios, Cacti
- Diagnostic et résolution de problèmes
- Connaissance des marchés publics
- Anglais technique

### Compétences opérationnelles :

- Modéliser et concevoir les architectures techniques du système d'information
- Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique
- Vulgariser l'outil informatique auprès des utilisateurs
- Assurer une veille technologique importante
- Privilégier l'usage des outils libres
- Evaluer une solution informatique
- Etre sensible à l'impact écologique de l'outil informatique

### Compétences comportementales :

- Bon relationnel et sens du travail en équipe
- Disponibilité et réactivité
- Sens du service public
- Confidentialité
- Patience
- Rigueur

\* Se référer au Référentiel des Emplois-typés de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (REFERENS III) : <https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/referens/>