

Direction des Ressources Humaines
59 rue de la Madeleine
69365 Lyon Cedex 07

Affaire suivie par : Estelle DE BELLEFON
estelle.de-meric-de-bellefon@crous-lyon.fr
Tél : 04.72.80.13.07

LE CROUS RECRUTE 1 APPRENTI Chargé(e) d'Opérations Linux et Containers (Dev)OPS

Les Œuvres Universitaires et Scolaires constituent un service public de l'Etat placé sous la tutelle du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

Les Crous, établissements publics de l'État, au nombre de 26 sur tout le territoire français, ont pour mission de favoriser les conditions de vie et de travail des étudiants et des élèves des établissements d'enseignement supérieur.

Le Crous de Lyon a en charge les départements de l'Ain, de la Loire et du Rhône.

Le CROUS gère principalement :

- L'hébergement : 9200 places dans 40 résidences universitaires
- La restauration : 15 restaurants, 26 cafétérias dans l'académie servant 4 millions de repas annuels ;
- Les aides financières directes (bourses sur critères sociaux) et aides spécifiques, action sociale, actions culturelles pour les étudiants de l'Enseignement Supérieur.

LE POSTE :

La DSI du CROUS de LYON

La Direction des Systèmes d'Information du CROUS de LYON gère près de 600 postes de travail sous Windows 10 et une cinquantaine de serveurs virtualisés sous Windows Server (toutes versions) et Linux. Un réseau multisite (environ 40) interconnectés via le réseau métropolitain universitaire LYRES ou des VPN sur réseaux opérateurs.

Mission :

Vous recherchez un contrat en alternance d'une durée de 12 mois, débutant en septembre 2022 dans le cadre d'une formation de niveau Bac +4 en Informatique avec une option Infrastructures Réseaux et Systèmes de type Ecole d'Ingénieurs, Université (M1, M2) ou équivalent.

Sujet : Projets OPS (Conteneurs, virtualisation, déploiement et orchestration, plateforme Cloud privée) et mise en œuvre d'outils de supervision.

Mise en œuvre d'une solution de containerisation sous Docker :

Étude et mise en œuvre d'une infrastructure Linux par containers puis déploiement et configuration de plusieurs outils d'exploitation, supervision ou sécurité issus de l'open source.

Description :

Nous avons plusieurs serveurs Linux qui nécessitent une révision complète de leur fonctionnement avec déploiement de nouvelles versions des logiciels.

Les fonctions sont multiples : Supervision Nagios, Gestion de Parc (GLPI), Reverse Proxy etc.

Phase 1

L'étude préalable portera sur les tests puis le choix de la meilleure solution pour créer une infrastructure par containers (DOCKER) à héberger à priori sur notre infrastructure VMWARE mais étude possible des alternatives (Proxmox ou autre).

Il faudra répondre aux besoins d'agilité pour déployer de nouveaux outils, suivre leur mise à jour et leur bon fonctionnement.

Phase 2

Déploiement et mise en œuvre de cette nouvelle infrastructure Linux par containers (Docker).

Phase 3

Principalement, migration et installation des nouvelles versions sur cette infrastructure pour des serveurs actuellement en production qui ont plusieurs rôles :

- Reverse Proxy
- Gestion de parc avec GLPI / Fusion Inventory
- Supervision Nagios / Cacti (pour les flux réseaux)
- Serveurs DNS public

Et selon l'avancement du projet, étudier le déploiement de nouveaux outils :

- Bureau à distance via Guacamole
- Surveillance de nos équipements avec le trio Telegraf + InfluxDB + Grafana
- Serveurs de connexion VPN (Wireguard)

Profil recherché

Connaissances souhaitées :

- Administration Linux (Debian, Ubuntu), connaissance système de Windows 10, Windows Server 2019
- Connaissance des Architectures systèmes et réseaux Web,
- Langages Bash (Linux), Powershell (Windows)
- Connaissance de Docker et éventuellement de Portainer, Rancher, Kubernetes et d'un Repository Manager (Nexus, Nuget, Maven...) serait un plus.

Vous êtes passionné(e) pour les nouvelles technologies, votre curiosité et vos capacités relationnelles seront vos meilleurs atouts pour réussir dans votre mission.

Rigoureux, curieux et pouvant travailler en autonomie.

Bonne aisance en anglais souhaitée (Doc, forum, support en ligne etc.)

ENVOI DES CANDIDATURES

Les candidatures (CV + lettre de motivation) sont à envoyer à Xavier Garel : xavier.garel@crous-lyon.fr.