

49 Boulevard F. Mitterrand CS 60032
63001 CLERMONT-FERRAND Cedex 1

| | | |
|--|---|-------------------------------------|
| Corps : | Ingénieur d'études | Nature du Concours : Interne |
| BAP | E - Informatique, Statistiques et Calcul scientifique | |
| Famille professionnelle : | Ingénierie technique et de production | |
| Emploi type : | E2B43 - Administrateur-trice systèmes et réseaux | |
| Nombre de postes offerts : | 1 | |
| Localisation du poste : | Université Clermont Auvergne | |
| Inscription sur Internet : | https://www.itrf.education.gouv.fr/itrf/ | |
| Définition et principales caractéristiques de l'emploi type sur Internet : | https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrf/?refine.referens_id=E2B43#top | |

MISSIONS ET ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL :

La Direction Opérationnelles des Systèmes d'Information de l'Université Clermont Auvergne est composée de 3 pôles de compétences techniques : Infrastructures (système et réseau), Systèmes d'Information et Proximité. Le Pôle Infrastructures est composé d'une quinzaine d'informaticiens. Ses activités sont la gestion du Datacenter mutualisé, la gestion du réseau universitaire et métropolitain et la gestion des infrastructures réseaux et systèmes en appui au Système d'Information de l'Université et à l'informatique scientifique. Les services opérés s'adressent à l'ensemble des usagers des services numériques (plus de 36 000 étudiants et 3500 personnels ou chercheurs associés) et sont essentiels à l'activité de l'Université.

L'administrateur-trice systèmes et réseaux intégrera l'Équipe Systèmes (composée aujourd'hui de 6 agents de catégorie A) du pôle Infrastructures et travaillera sur des projets en lien avec les différentes équipes de la direction (réseaux, mésocentre, pôles proximité, pôle systèmes d'information).

Il/Elle assurera la conception, le déploiement, la gestion, la supervision, la sécurisation et les évolutions des infrastructures systèmes de la DOSI, des systèmes d'exploitation (essentiellement sous Linux), de l'infrastructure de sauvegarde, de virtualisation et de stockage. Il/Elle accompagnera le déploiement et les opérations des applications métiers (applications AMUE) avec le pôle SI.

Il/Elle prendra la responsabilité de certains projets.

Il/Elle participera à l'évolution et la généralisation des outils d'automatisation (Ansible, Rundeck), de supervision (Prometheus, Grafana) et au projet de PRA. Vous anticiperez et accompagnerez les évolutions des pratiques et des métiers de l'ingénieur-e systèmes (conteneurs et orchestrateurs de conteneurs, cloud Openstack, devops...).

Il/Elle participera aussi à la gestion et à l'évolution du Datacenter avec les équipes du pôle Infrastructures.

ACTIVITES ESSENTIELLES :

- Définir des architectures système
- Garantir la livraison et le maintien en condition opérationnelle des services numériques et des applications métiers
- Planifier, installer, automatiser, superviser et améliorer les processus de production
- Sécuriser la production
- Gérer et diagnostiquer les incidents de production et les problèmes de performances
- Gérer les évolutions et la maintenance des matériels, des logiciels et du système
- Référencer et documenter les composants liés à l'infrastructure, aux logiciels et leurs liens avec la couche applicative
- Négocier avec les fournisseurs et les prestataires de services
- Assurer la veille technologique sur les différents aspects de l'infrastructure système

COMPETENCES REQUISES :

Connaissances :

- Maîtrise des systèmes d'exploitation Linux et éventuellement Windows
- Maîtrise de l'environnement de virtualisation vSphere de VMWare (ESX, vCenter)
- Maîtrise du scripting shell et d'outils de déploiement et de configuration automatique (Cobbler, Ansible, Puppet, Rundeck)
- Connaissance approfondie des concepts et techniques d'architecture des systèmes
- Connaissance approfondie des infrastructures de stockage : SAN, Ceph
- Connaissance des architectures et des solutions de sécurisations des données : sauvegarde, PRA
- Connaissance des solutions de messagerie (Zimbra)
- Connaissance de la sécurité des systèmes d'information et de communication
- Diagnostic et résolution de problèmes

49 Boulevard F. Mitterrand CS 60032
63001 CLERMONT-FERRAND Cedex 1

Compétences opérationnelles :

- Savoir gérer des incidents de production
- Anticiper les évolutions fonctionnelles et techniques
- Évaluer une solution informatique
- Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique
- Pratiquer une veille technologique
- Gérer un projet
- Travailler en équipe et transmettre ses connaissances
- Suivre les procédures

Compétences comportementales :

- Autonomie, curiosité,
- Esprit d'initiative, force de proposition
- Rigueur et réactivité

SPECIFICITES / CONTRAINTES DU POSTE :

- Possibilité d'astreintes ou d'horaires décalés adaptés aux nécessités de service