



CONCOURS ITRF – SESSION 2024
Fiche de poste

Administrateur-trice système

Corps : Ingénieur-e d'études de recherche et de formation
Nature du concours : externe
Branche d'activités professionnelles (B.A.P.) : BAP E « Informatique, Statistiques et Calcul scientifique »
Emploi-type : Administrateur-trice systèmes et réseaux
Localisation du poste : Université de Montpellier – Direction du Système d'Information et du Numérique (DSIN)
Nombre de poste : 1

Descriptif des activités de la structure :

La Direction du Système d'Information et du Numérique (DSIN) est composée d'une centaine d'agents répartis sur 5 services. Elle met en œuvre la politique des systèmes d'information et des technologies de l'information et de la communication définie par l'Université de Montpellier dans les domaines de l'enseignement, de la recherche, de la documentation et de la gestion et, d'une manière plus générale, à tout ce qui a une relation avec le traitement informatisé ou numérique de l'information.

Mission principale :

Au sein du « Service Infrastructure et Cloud - SIC » dans le bureau « Système et Cloud » l'administrateur des systèmes aura en charge la mise en place et l'exploitation des moyens informatiques (serveurs, stockage, sauvegardes et services d'infrastructure). L'objectif est de maintenir en mode opérationnel et sécurisé le système d'information. Sa mission s'inscrit dans un contexte d'évolution des pratiques vers plus d'agilité.

Activités :

L'administrateur des systèmes assure les activités suivantes :

- Administrer des serveurs Linux ;
- Automatiser des tâches de création, de paramétrage, de suivi récurrent des infrastructures ;
- Scripting Shell ;
- Configurer et maintenir les outils automatisant le déploiement et la maintenance du parc ;
- Installer et exploiter l'infrastructure de virtualisation VMware Esxi / Vsphere (+ de 20 hyperviseurs et + de 1000 vm) ;
- Exploiter des environnements de containerisation ;
- Gérer le fonctionnement du PRA/PCA pour les applications/services critiques ;
- Administrer des baies de stockage et sauvegarde ;
- Exploiter des outils de sauvegardes centralisées ;
- Installer de nouveaux serveurs / Vms (Linux, agents, applications) ;
- Maintenir des socles techniques : application de patches de sécurité ;
- Maintenir en conditions de sécurité des infrastructures ;
- Participer à la veille technologique ;
- Assurer un niveau d'assistance « bases de données et environnement applicatif » ;
- Rédiger des documentations techniques.

Compétences

- **Connaissances :**

- Connaissance approfondie des concepts et techniques d'architecture des systèmes et réseaux ;
- Connaissance des systèmes d'exploitation Linux ;
- Connaissance d'un outil de virtualisation (VMware) ;
- Bonne connaissance de script Shell ;
- Connaissance de l'exploitation d'une baie de stockage ;
- Connaissance de l'administration d'un outil de sauvegarde ;
- Connaitre les pratiques et outils DevOps.

- **Compétences opérationnelles :**

- Architecture et l'environnement technique du système d'information ;
- Techniques de virtualisation ;
- Diagnostic et résolution de problèmes ;
- Méthodes de mise en production ;
- Performance et métrologie ;
- Systèmes de gestion de base de données ;
- Langage de programmation ;
- Anglais technique.

- **Compétences comportementales :**

- Savoir travailler en équipe et faire preuve de qualités relationnelles ;
- Savoir définir des priorités et suivre leur réalisation ;
- Savoir être à l'écoute, se rendre disponible et avoir une très bonne capacité d'adaptation ;
- Être organisé, rigoureux et disponible ;
- Savoir être force de proposition et innovant ;
- Être capable de gérer des situations d'urgence et hiérarchiser les priorités ;
- Savoir respecter la confidentialité.

Domaine de formation souhaité : filière informatique

Contraintes du poste :

- Horaires décalés suivant nécessité de service.
- Disponibilité et réactivité en cas d'incidents de sécurité concernant le système d'information.

Conditions particulières d'exercice :

- Port de charges lourdes.
- Contrainte forte de continuité de service.