



## CONCOURS ITRF – SESSION 2025

### FICHE DE POSTE

*Administrateur-trice systèmes et réseaux*

---

**Corps:** Ingénieur-e d'études de recherche et de formation

**Nature du concours:** externe

**Branche d'activités professionnelles (B.A.P.):** 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 postes :** 1

---

#### DESCRIPTIF DES ACTIVITES DE LA STRUCTURE:

##### **Direction du Système d'Information et du Numérique**

La DSIN doit mettre 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

**Le service Infrastructure et Cloud (SIC)** en charge des ressources informatiques a pour mission de maintenir en condition opérationnelle les réseaux, les systèmes et la téléphonie, le tout en adéquation avec les exigences d'un niveau de sécurité optimal.

Il a aussi un rôle de conseil dans les domaines des réseaux, des systèmes, de la sécurité et de l'acquisition des matériels et des logiciels. Il élabore et met en place des architectures complexes pour l'intégration des applicatifs en production (haute disponibilité, partage de charge, plan de reprise d'activités, sauvegardes...).

Le bureau système et cloud a pour mission de maintenir en conditions opérationnelles et sécurisées les éléments d'infrastructure serveurs, stockage, sauvegardes, Cloud, d'assurer l'assistance, le conseil et les expertises sur les aspects ressources informatiques.

#### MISSION:

L'administrateur des systèmes et réseaux aura en charge les activités suivantes pour la réalisation de l'exploitation des infrastructures :

- Administration des serveurs Linux ;
- Automatisation des tâches de création, de paramétrage, de suivi récurrent des infrastructures ;
- Déploiement de configuration système avec l'outil Ansible ;
- Installer et exploiter l'infrastructure de virtualisation VMware Esxi / Vsphere (+ de 20 hyperviseurs et + de 1000 vm) ;
- Exploitation d'une architecture d'orchestration de container (Docker, Kubernetes, Gitlab) ;
- Maintenance des socles techniques : application de patches de sécurité ;
- Maintien en conditions de sécurité des infrastructures systèmes ;
- Participer à la veille technologique.

#### ACTIVITES PRINCIPALES :

- Installer, configurer et maintenir les systèmes d'exploitation et les logiciels ;
- Surveiller les performances des systèmes et résoudre les problèmes techniques ;
- Gérer les sauvegardes et les restaurations de données ;
- Assurer la sécurité des systèmes en appliquant les mises à jour et les correctifs nécessaires ;
- Gérer les comptes utilisateurs et les permissions d'accès ;
- Collaborer avec les équipes de développement pour optimiser les performances des applications ;
- Documenter les procédures et les configurations des systèmes ;
- Participer à la planification et à la mise en œuvre des projets d'infrastructures informatiques.

## **COMPETENCES :**

### **Connaissances :**

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

### **Compétences opérationnelles :**

- Connaissance approfondie des concepts et techniques d'architecture des systèmes et réseaux ;
- Maîtrise des systèmes d'exploitation Linux ;
- Maîtrise d'un outil de virtualisation (VMware) ;
- Maîtrise des outils DevOps (Kubernetes, Docker, Gitlab) ;
- Bonne connaissance de script Shell ;
- Connaissance de l'exploitation d'une baie de stockage ;
- Connaissance de l'administration d'un outil de sauvegarde ;
- Maîtrise des bonnes pratiques de la sécurité du SI.

### **Compétences comportementales :**

- Savoir définir des priorités ;
- Savoir travailler en équipe ;
- Savoir être à l'écoute, se rendre disponible et avoir une très bonne capacité d'adaptation ;
- Savoir être organisé, rigoureux et méthodique ;
- Savoir respecter la confidentialité ;
- Savoir assurer une veille technologique performante.

### **Conditions particulières d'exercice :**

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