



**CONCOURS ITRF – SESSION 2018  
DESCRIPTIF DE POSTE**

Administrateur-trice systèmes et réseaux

**Corps** : Ingénieur 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** : E2B43 - Administrateur-trice systèmes et réseaux

**Localisation du poste** : Université de Montpellier – DSIN – Bureau Réseau, Sécurité et Téléphonie sur IP

**Nombre de poste** : 1 n° de poste :

**Descriptif des activités de la structure :**

La Direction du Système d'Information et du Numérique (DSIN) 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.

**Le Service des Moyens Informatiques :**

Le service en charge des moyens 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...).

**Bureau Réseau, Sécurité et Téléphonie sur IP :**

Ce bureau a pour mission de maintenir en conditions opérationnelles et sécurisées les éléments d'infrastructure réseaux, les garde-barrières et les services de téléphonie IP, d'assurer l'assistance, le conseil et les expertises sur les aspects réseaux informatiques.

**Mission:**

L'administrateur-trice des systèmes, réseaux et télécommunications a en charge la mise en place et l'exploitation des moyens informatiques, matériels, logiciels et de sécurité sur tous les sites de l'Université de Montpellier gérés par la DSIN (périmètre : 7000 points de connexion dans 280 locaux techniques, sites géographiques répartis sur la région Occitanie, avec 40 km de fibre noire sur les villes de Montpellier et Nîmes).

**Activités principales :**

- Étudier, concevoir et mettre en place des architectures réseaux sécurisées (réseaux fédérateurs, réseaux de campus, réseaux locaux, gardes-barrières)
- Mettre en place les outils de mesure de performance du réseau, établir les procédures d'analyse des résultats
- Administrer, superviser et faire évoluer le réseau, la téléphonie IP et les services associés (DNS, haute-Disponibilité, répartiteur de charge, ...)
- Installer, administrer et faire évoluer les équipements de sécurité et les services associés (garde-barrières, IPS, certificats,...)
- Mettre en place les accès distants sécurisés (VPN utilisateurs, VPN site à site, VPN intervenant...)
- Gérer l'interconnexion de l'entité avec les réseaux extérieurs (Métropolitains HDMON-HDNIMES, Régionaux R3LR-THD'OC et national RENATER)
- Gérer la mobilité des usagers en assurant l'exploitation du réseau WiFi (750 bornes), la sécurité associée et les serveurs d'authentification unifiés
- Établir les politiques de sécurité et appliquer les règles correspondantes sur les équipements
- Superviser la distribution du courriel et identifier les messages indésirables (anti spam, phishing,...).
- Assurer la veille technologique et pratiquer des audits

- Prendre en charge la responsabilité de projets
- Négocier avec les fournisseurs et les prestataires de services
- Assister et conseiller les utilisateurs en matière de réseau et de sécurité (résolution ou remontée des incidents et optimisation des performances)
- Participer aux actions de formation et d'accompagnement des utilisateurs sur les aspects réseaux et sécurité
- Anticiper les contraintes environnementales et techniques
- Rédiger des comptes- rendus d'intervention, des notices utilisateurs et des procédures
- Référencer et documenter les composants liés à l'infrastructure, aux logiciels et leurs liens avec la couche applicative

### **Compétences :**

#### **Connaissances :**

- Architecture et l'environnement technique du système d'information
- Méthodes de mise en production
- Normes d'exploitation
- Performance et métrologie
- Sécurité des systèmes d'information et de communication (connaissance approfondie)
- Diagnostic et résolution de problèmes
- Techniques de virtualisation (connaissance approfondie)
- Méthodes, outils, normes et procédures de la qualité (connaissance générale)
- Langage de programmation (connaissance approfondie)
- Anglais technique (connaissance approfondie)

#### **Compétences opérationnelles :**

- Anticiper les évolutions fonctionnelles et techniques
- Évaluer une solution informatique ou de télécommunication
- Modéliser et concevoir les architectures techniques du système d'information
- Gérer la sécurité de l'information
- Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique
- Pratiquer une veille technologique
- Travailler en équipe

#### **Compétences comportementales :**

- Réactivité
- Capacité de raisonnement analytique
- Capacité de prospective

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

- Déplacements fréquents, port de charges lourdes
- Contrainte forte de continuité de service (services réseaux, examens numériques,...)
- Contraintes horaires en fonction des pics d'activité
- Gestion des prestataires extérieurs