

## FICHE DE POSTE

### E2B43 - Administrateur-trice systèmes et réseaux

**BAP E « Informatique, Statistiques et Calcul scientifique » - Ingénierie technique et de production - IE**

#### Mission

Contribuer à l'évolution de l'architecture réseau pour une meilleure résilience et mettre en place les processus et outils nécessaires pour renforcer la sécurité SI

Accompagner plusieurs projets stratégiques de l'établissement ayant des impacts sur le réseau/téléphonie (mise en place d'un réseau fibré sur Nice Sophia-Antipolis, rénovation/nouveaux bâtiments, sureté, couverture wifi des campus, nouveaux applicatifs...)

Assurer l'administration, la supervision et le support des équipements réseaux couvrant l'ensemble des sites de l'université ainsi que les réseaux fédérateurs permettant leur interconnexion

#### Métiers si besoin

- Administrateur de réseaux

#### Famille d'activité professionnelle

Ingénierie technique et de production

#### Correspondance statutaire

Ingénieur d'études

#### Activités principales

- Administre et supervise les équipements actifs du réseau (firewalls, routeurs, commutateurs, VPN) et les services associés (DNS, portails captifs, DHCP,...) ;
- Installe et fait évoluer les éléments matériels et logiciels de l'infrastructure réseau (LAN/WAN) ou des services associés ;
- Administre et exploite les réseaux WIFI (administration, supervision des équipements actifs et serveurs) ;
- Participe à l'architecture des réseaux et aux plans d'adressages ;
- Suit et gère au quotidien les tâches inhérentes à l'infrastructure réseau : suivi de performance et de disponibilité, configuration, mises à jour de sécurité, sauvegardes, documentations ... ;
- Installe, paramètre et maintient les logiciels de supervision, de monitoring et de métrologie en coopération avec les autres référents du pôle ;
- Participer à la gestion de la téléphonie IP
- Développe des outils de gestion de configuration et d'inventaire du réseau ;
- Applique les normes et standards de sécurité ;
- Contrôle et assure la cohérence des accès au système d'information ;
- Participe à la gestion de l'interconnexion du réseau avec l'extérieur ;
- Assure la veille technologique et teste les nouveaux produits.

## Conditions particulières d'exercice

Des déplacements sont à prévoir sur les 25 sites de l'université (sur deux départements), un permis B est donc requis.

### Compétences principales Connaissances

- Connaissance des concepts et techniques d'architecture des systèmes et des réseaux
- Connaissance approfondie des procédures d'exploitation et les standards d'échanges des données employées
- Connaissance approfondie des technologies, les protocoles, les outils des systèmes de communication et de télécommunication
- Maîtrise de la gestion des matériels CISCO et HPe
- Maîtrise de la gestion des firewall et VPN (CISCO et FORTINET)
- Maîtrise des processus d'exploitation et de sécurité
- Maîtrise des systèmes d'exploitation (Linux et Windows)
- Maîtrise d'au moins un langage de développement (SQL, PERL, HTML/PHP) et de script (Linux ou WINDOWS)
- Maîtrise de la téléphonie IP
- Connaissance des technologies sans fil
- Connaissance de la gestion des bornes et contrôleurs CISCO

### Compétences opérationnelles

- Anticiper les évolutions fonctionnelles et techniques
- Evaluer 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
- Capacité à offrir des réponses techniques adaptées aux besoins des utilisateurs
- Pratiquer une veille technologique
- Travailler en équipe
- Bonne compréhension de l'anglais technique

### Compétences comportementales

- Réactivité
- Capacité de prospective
- Capacité d'analyse et réactivité en cas d'incidents
- Capacité à gérer les situations d'urgence et à hiérarchiser les priorités

## Diplôme réglementaire exigé – Formation professionnelle si souhaitable

- Licence
- Domaine de formation souhaité : filière informatique

## Tendances d'évolution Facteurs d'évolution à moyen terme

- Hébergement de certains services dans le datacenter régional
- Mise en œuvre d'un réseau d'accès fibré inter établissement sur le département
- Prise en compte de l'éco-responsabilité