

FICHE DE POSTE

« Ingénieur Système et Réseau »

BAP E

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
- **Instruire les demandes de nouveaux projets ayant un impact sur notre architecture système et réseau, et accompagner plusieurs projets stratégiques de l'établissement** (Datacenter Sud, 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

Référence métier – REFERENS 3

Expert-e en infrastructures – E1B42

Famille d'activité professionnelle

Ingénierie technique et de production

Correspondance statutaire

Ingénieur de recherche

Activités principales

- Installe et fait évoluer les éléments matériels et logiciels de l'infrastructure réseau (LAN/WAN) ou des services associés ;
- Administre et supervise les équipements actifs du réseau (firewalls, routeurs, commutateurs, VPN) et les services associés (DNS, portails captifs, DHCP,...) ;
- 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 ... ;
- En lien avec le Service d'Ingénierie et Administration Technique :
 - Participe aux décisions techniques concernant les infrastructures clés de la DSI (monitoring, sauvegarde/restauration, virtualisation, sécurité...)
 - Analyse et met en œuvre des stratégies d'installation et d'évolutions de ces infrastructures en fonction des usages et des matériels.
 - Gère et administre les bases de données Réseau en lien avec le DBA.
- Participe à la gestion de la téléphonie IP
- Assure un rôle de lead technique pour cadrer puis accompagner les nouveaux projets applicatifs

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)
- Connaissance des technologies sans fil
- Maîtrise des environnements et des serveurs Linux et Windows.
- Maîtrise de l'administration et de l'exploitation des infrastructures virtuelles : Vmware, Proxmox, Hyper-V,...
- Maîtrise des bases de données : Oracle, PostgreSQL, Mysql/MariaDB, ...
- Maîtrise d'au moins un langage de développement (SQL, PERL, HTML/PHP) et de script (Linux ou WINDOWS)
- Connaissances des serveurs d'applications souhaitées : Apache, Tomcat, ...
- Maîtrise de la téléphonie IP

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

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 établissements sur le département 06
- Prise en compte de l'éco-responsabilité