

Administrateur-trice systèmes et réseaux

Corps : Ingénieurs d'Etudes

Catégorie : A

Nature du concours : Externe

Branche d'activité professionnelle (BAP) : E « Informatique, Statistiques et calcul scientifique » -
Ingénierie technique et de production

Emploi-type : Administrateur-trice systèmes et réseaux (E2B43)

Nombre de poste(s) offert(s) : 1

Localisation du poste : Université Polytechnique Hauts-de-France – Site du Mont Houy

MISSION :

Au sein de la Direction du Numérique, et plus particulièrement dans l'équipe en charge de l'infrastructure et du réseau, l'Ingénieur administrateur réseau informatique assurera l'administration et la supervision des équipements réseaux couvrant l'ensemble des sites de l'université ainsi que les réseaux permettant leur interconnexion. Il assurera l'assistance et une coordination sur le domaine des réseaux (filaire, sans fil), et de la téléphonie.

ACTIVITES PRINCIPALES :

- Administre et supervise les équipements actifs du réseau (routeurs, commutateurs, VPN) et les serveurs associés ;
- 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 les serveurs associés ;
- 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 ingénieurs et techniciens de la cellule ;
- Développe des outils de gestion de configuration et d'inventaire du réseau ;
- Applique les normes et standards de sécurité ;
- Participe à la définition des moyens et procédures pour garantir les performances et la disponibilité du système d'information ;
- Contrôle et assure la cohérence des accès au système d'information ;
- Assure la veille technologie et teste les nouveaux produits ;

CONNAISSANCES ET COMPETENCES REQUISES :

Connaissances attendues

- 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 ;
- Maîtrise de la gestion des firewall et VPN (Checkpoint et EduVPN)
- Maîtrise des processus d'exploitation et de sécurité ;
- Maîtrise des systèmes d'exploitation (Linux et Windows) ;
- Maîtrise d'un langage de développement et de script ;
- Connaissance des technologies sans fil ;
- Connaissance de la gestion des bornes et contrôleurs CISCO ;
- Connaissance des technologies de ToIP ;
- Capacité d'analyse et de réactivité en cas d'incidents ;
- Capacité rédactionnelle (notes techniques et support de formation) ;
- Capacité à offrir des réponses techniques adaptées aux besoins des utilisateurs ;
- Bonne compréhension de l'anglais technique ;

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

- Rigoureux
- Réactif
- Autonome
- Esprit d'équipe
- Être autonome et gérer les priorités
- Maîtrise de l'anglais technique

DIPLOME, FORMATION OU EXPERIENCE REQUISE

Licence, Master, Diplôme d'ingénieur

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL :

L'activité s'exerce au sein de la Direction du Numérique (DNum) – sous-direction Système d'Information – équipe infrastructures et réseau. Campus du Mont Houy