

Administrateur.trice systèmes et réseaux

Références du concours :

Corps : Ingénieur.e d'études

Nature du concours : Externe

Branche d'activité professionnelle (BAP) : E – Informatique, statistiques et calculs scientifiques

Famille professionnelle : Ingénierie technique et de production

Emploi type : administrateur systèmes et réseaux

Nombre de poste offert : 1

Localisation du poste : Université Paris Nanterre

L'université Paris Nanterre est une université pluridisciplinaire qui accueille cette année plus de 34 000 étudiants au sein de 8 unités de formation et de recherche (UFR) et de plusieurs instituts. Elle est dotée de près de 2 200 personnels, dont environ 1 300 enseignants, enseignants-chercheurs et chercheurs et plus de 900 personnels de bibliothèque, ingénieurs, administratifs, techniciens, sociaux et de santé (BIATSS).

Missions :

Au sein de la Direction des Ressources Informatiques (DRI), l'Ingénieur.e Systèmes et Réseaux rattaché au responsable du pôle aura pour rôle d'apporter un support technique dans un environnement complexe de production. Il.elle devra également résoudre les incidents, prévenir les problèmes, garantir la stabilité, la fiabilité et le maintien en condition opérationnelle des systèmes et services.

En outre :

- Installer, administrer et faire évoluer les serveurs en cohérence avec les besoins de l'université et selon les règles de l'art.
- Assurer la disponibilité des services et des données (sécurité, virtualisation, haute disponibilité, SAN, politique de sauvegardes).
- Conseiller, guider et former les différents utilisateurs des serveurs, et en particulier le personnel de la DRI.
- Gérer, maintenir et prévoir l'évolution du parc matériel et logiciel des salles serveurs.
- Mettre en œuvre de la politique de sécurité des systèmes d'information en relation avec le RSSI.

Activités principales :

- Mettre en place les moyens et les procédures pour garantir les performances et la disponibilité des systèmes.
- Administrer, maintenir et faire évoluer l'architecture système et ses services (virtualisation avec VMware vSphere 7).
- Administration du réseau de stockage (technologie FibreChannel) et des baies de stockage (Dell Storage Manager).
- Configurer et déployer des outils logiciels pour l'administration des systèmes (gestion de configuration avec Puppet et installation automatisée).
- Participer à l'élaboration de la politique de sécurité et la mettre en œuvre.
- Installer et faire évoluer les éléments matériels et logiciels des systèmes informatiques.
- Participer à la gestion des contrats de maintenance.
- Assurer la veille technologique sur les différents aspects de l'infrastructure système et de communication (matériels, logiciels, architecture, protocole).
- Participer à la rédaction de la documentation technique.

Connaissances et compétences :

Connaissances

- Connaissance approfondie de l'architecture et de l'environnement technique des Systèmes d'Information
- Connaissance approfondie des techniques de virtualisation
- Connaissance approfondie concernant le diagnostic et la résolution de problèmes
- Connaissance approfondie concernant la mise en œuvre de la sécurité des systèmes d'information et de communication
- Maîtrise de l'anglais technique

Compétences opérationnelles

- Connaissance approfondie des systèmes d'exploitation suivants : Linux (Redhat, CentOS, SUSE Linux Enterprise Server) et Windows Server
- Connaissance approfondie des services suivants : Dell DSM, VMware vSphere web client, Puppet, Kickstart, DNS, Named, Apache, Glpi, OpenLdap, Active Directory
- Connaissance générale d'un outil de gestion des sauvegardes (tel Veeam Backup)
- Connaissance générale d'outils de supervision et de métrologie (tels Nagios, Cacti)
- Connaissance sur le stockage SAN et les différents types de topologie Fibre Channel
- Connaissance sur les hyperviseurs de type vSphere 7 et vCenter

Compétences comportementales

- Faire preuve de réactivité
- Travailler en équipe et en mode projet
- Savoir prioriser les différentes tâches en fonction des besoins