

DESCRIPTIF DE POSTE SESSION 2020

Ingénieur d'études - BAP E
Administrateur·trice systèmes réseaux

Référence du recrutement

Corps : Ingénieur d'études
Nature du recrutement : concours interne
Branche d'activité professionnelle (BAP) : E « Informatique, statistiques et calcul scientifique » - Ingénierie technique et de production
Emploi type : Administrateur·trice systèmes réseaux
Nombre de postes offerts : 1
Localisation du poste : Direction du système d'information et du numérique (DSIN)

Définition et principales caractéristiques de l'emploi type sur internet :

https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/fiche_emploi_type_referens_iii_itrf/?refine.referens_id=E2B43#top

Mission :

L'administrateur·trice des systèmes et réseaux administre et exploite les moyens informatiques, matériels et logiciels. Il assure la mise en service de systèmes et produits nouveaux.

Il/elle est chargé.e de :

- administrer les serveurs informatiques, les baies de stockage et les systèmes de sauvegarde ;
- administrer le cluster de virtualisation ;
- mettre en place les moyens et les procédures pour garantir les performances et la disponibilité des systèmes ;
- participer à l'administration des services réseaux ;
- concevoir et développer des outils logiciels pour l'administration du système ;
- mettre en œuvre les plans de secours informatique et plan de reprise d'activité ;
- élaborer des cahiers des charges pour les projets systèmes et réseaux ;
- appliquer les normes et standards de sécurité ;
- installer et faire évoluer les éléments matériels et logiciels des systèmes informatiques ;
- assurer la veille technologique dans le domaine des systèmes informatiques et des réseaux.

Activités principales :

- Planifier, installer, automatiser, superviser et améliorer les processus de production
- Gérer l'interconnexion de l'entité avec les réseaux extérieurs et gérer la mobilité des usagers
- Garantir la livraison des services
- Gérer les évolutions et la maintenance des matériels, des logiciels et du système

- Sécuriser la production (sauvegarder, sécuriser les flux, prévoir et mettre en pratique des solutions de repli ou de contournement (PRA, PCA))
- Assumer la responsabilité de projets
- Négocier avec les fournisseurs et les prestataires de services
- Référencer et documenter les composants liés à l'infrastructure, aux logiciels et leurs liens avec la couche applicative
- Assurer la veille technologique sur les différents aspects de l'infrastructure système et de communication (matériels, logiciels, architecture, protocole, mode de transferts)
- Gérer les serveurs Microsoft, les annuaires AD et serveurs de fichiers
- Gérer les sauvegardes, le PRA/PCA et les outils de monitoring systèmes et données.
- Gérer le cluster de virtualisation et les baies SAN.

Compétences et connaissances requises :

Compétences :

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

Compétences opérationnelles :

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

Compétences comportementales :

- Réactivité
- Capacité de prospective
- Capacité de raisonnement analytique
- Rigueur / Fiabilité

Environnement et contexte de travail :

Missions de la composante (DSIN) :

Du point de vue assistance à maîtrise d'ouvrage, la Direction du système d'information et du numérique (DSIN) assiste, au côté du VP numérique, le Comité stratégique du numérique pour la définition de la politique numérique de l'université (matérialisée par un schéma directeur et le portefeuille projet numérique).

Du point de vue maîtrise d'œuvre, la DSIN est chargée de :

- mettre en œuvre le portefeuille projets numérique ;
- accompagner l'innovation numérique, sur le plan des moyens techniques et de l'accompagnement des utilisateurs ;
- définir et mettre en œuvre la politique d'impression et de reprographie de l'université ;



- définir et mettre en œuvre un plan d'urbanisation du système d'information ;
- mettre en œuvre, exploiter et maintenir :
 - les applications informatiques de l'université,
 - les systèmes informatiques et de télécommunications de l'université,
 - le parc micro-informatique et d'impression de l'université,
 - la téléphonie de l'université ;
- définir la politique de sécurité informatique de l'université et veiller à son application ;
- assurer la gestion qualité, tant au niveau de l'exploitation informatique que dans la gestion de projet ;
- gérer l'espace numérique de l'université et les ressources associées ;
- assurer la maintenance de premier niveau des équipements audiovisuels des salles de cours et amphis (hors salles de réunions).

Mission du service où est situé le poste :

Au sein de la DSIN, le pôle réseaux et systèmes est chargé de :

- définir les architectures, mettre en œuvre, administrer, optimiser et maintenir les serveurs informatiques, les réseaux actifs (filaire et sans fil) et la téléphonie sur IP de l'université ;
- gérer le parc de terminaux de paiement électroniques (TPE) ;
- préparer le budget prévisionnel du pôle et en assurer l'exécution ;
- conduire les projets du pôle en mode projet, conformément au plan qualité de la DSIN ;
- écrire et maintenir la documentation organisationnelle et technique ;
- suivre les projets interuniversitaires dans les domaines infrastructure, sécurité et réseau ;
- suivre les projets bâtimentaires en lien avec leur activité ;
- définir et assurer la sécurité informatique de l'université ;
- participer à la mise en œuvre des projets du portefeuille projet de la DSIN ;
- accompagner l'innovation numérique et réaliser une veille technologique dans ses domaines ;
- produire les indicateurs du pôle ;
- maintenir l'inventaire administratif et technique des matériels gérés ;
- maintenir la cartographie matérielle et réseau ;
- rendre compte de son activité.

Le pôle est composé de cinq agents.

Conditions particulières d'exercices :

Possibilité d'astreintes ou d'horaires décalés adaptés aux nécessités de service