

Conservatoire National des arts et métiers

Administrateur.trice systèmes et réseaux

Corps : IGE

Nature du concours : Externe

Branche d'activité professionnelle (BAP) : BAP E « Informatique, Statistiques et Calcul scientifique »

Famille professionnelle : Ingénierie technique et de production

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

Nombre de postes offerts : 1

Localisation du poste : CNAM – Direction des systèmes d'information – 292 rue Saint-Martin, 75003 Paris.

Inscription sur internet : www.education.gouv.fr/personnel/itrfr du mardi 3 avril 2018 à 12h au vendredi 27 avril 2018 à 12h, cachet de la poste faisant foi (sous réserve de confirmation au Journal officiel)

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

<https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/referens/>

Mission

Définir les procédures de gestion et administrer les composants réseaux, d'infrastructures logicielles, de systèmes et de sites des systèmes d'information pour en assurer la cohérence, la qualité et la sécurité.

Activités principales

Planifier, installer, automatiser, superviser et améliorer les processus de production réseaux
 Administrer, maintenir et faire évoluer l'infrastructure réseau et les services associés
 Gérer les évolutions et la maintenance des matériels et logiciels réseaux
 Gérer l'interconnexion de l'entité avec les réseaux extérieurs et gérer la mobilité des usagers
 Mettre en œuvre les matériels réseaux selon des procédures d'installation définies
 Référencer et documenter les composants liés à l'infrastructure, aux logiciels et leurs liens avec la couche applicative
 Assumer la responsabilité de projets
 Négocier avec les fournisseurs et les prestataires de services
 Assurer la veille technologique sur les différents aspects de l'infrastructure réseaux et de communication (matériels, logiciels, architecture, protocole, mode de transferts)

Conditions particulières d'exercice

Astreintes possibles lors des fermetures de l'établissement en période de congés ainsi que quelques samedis lors des périodes d'inscriptions.

Compétences principales

Connaissances

Maîtriser les concepts et les techniques d'architecture des systèmes et réseaux

Maîtriser les technologies, les protocoles, les outils des systèmes de communication et de télécommunication
 Maîtriser les technologies sans-fils
 Participer à la définition de l'architecture réseau de l'établissement
 Adapter les nouvelles technologies à l'infrastructure existante
 Connaître et savoir mettre en œuvre les outils d'administration, d'audit et d'analyse réseau
 Participer à la mise en œuvre de la politique de sécurité des systèmes d'information et de communication (bonne connaissance)
 Savoir diagnostiquer et résoudre les problèmes
 Connaître les normes et procédures de la qualité (connaissance générale)
 Notion de langage de programmation système
 Anglais technique (bonne connaissance du langage 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
 Assister les utilisateurs
 Travailler en équipe

Compétences comportementales

Avoir de bonnes capacités d'analyse et de synthèse
 Esprit d'équipe et un bon relationnel
 Force de proposition
 Rigueur et Patience

Diplôme réglementaire exigé

Diplôme de niveau II (Licence, master professionnel ou de recherche, maîtrise)
 Domaine de formation souhaité : filière informatique

Environnement et contexte de travail

La DSI (46 personnes) porte les missions suivantes pour les 1600 personnels du Cnam.

- Assure le bon fonctionnement, les évolutions des services ou applications suivants :
 - Outil de communication et collaboratifs : messagerie, accès réseaux, listes de diffusion, wifi, vpn
 - Applications de gestion financière et comptable,
 - Applications de gestion de scolarité,
 - Application de gestion RH,
 - L'informatique et les ressources pédagogiques,
 - Les postes de travail des utilisateurs des services centraux et logiciels bureautiques et services associés
- Assure le bon fonctionnement et les évolutions des infrastructures et des réseaux nécessaires au fonctionnement, et à la sécurisation de ces services.
- Analyse les expressions de besoins des directions fonctionnelles afin de proposer des solutions à mettre en œuvre
- Apporte du conseil et de l'expertise pour les projets des composantes du Cnam.
- Développe des applications pour répondre à des besoins spécifiques exprimés par les services du Cnam.

- Contribue à l'urbanisation du Système d'information national du Cnam, au déploiement des outils numériques nationaux pour la formation, et aux besoins de pilotage de l'établissement. Le poste à pourvoir se situe au 292 rue Saint Martin Paris 3^{ème} au sein de la DSI dans l'équipe réseaux constituée d'un IGR, de deux IGE et d'un apprenti.