

Conservatoire National des arts et métiers

Administrateur-trice systèmes et réseaux

Corps : Ingénieur d'études - IGE

Nature du recrutement : externe

Branche d'activité professionnelle (BAP) : E

Famille professionnelle : Ingénierie technique et de production

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

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/itrf

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

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

N.B. / La fiche de poste devra tenir compte, le cas échéant, du handicap de la personne recrutée et préciser les modalités d'aménagement du poste si nécessaire.

Mission

Au sein de la DSI du CNAM Paris, l'ingénieur(e) d'études aura pour missions d'administrer, maintenir et faire évoluer l'infrastructure système Windows, les logiciels associés autour des technologies SAP (SIFAC, SISCOL logiciel de scolarité, DEMAT, ...) et les SGBD (SqlServer, oracle).

Lieu d'exercice : CNAM 292 rue Saint Martin Paris 75003

Activités principales

- Participer à la définition, à l'installation et à l'exploitation des serveurs et des domaines Windows (Serveurs, AD, GPO, partages, ...),
- Administrer les serveurs, services et applications métiers autour des technologies SAP (SIFAC, SISCOL, Dématérialisation, Content Server, ...) en lien avec les équipes métiers et entités du CNAM,
- Administrer les serveurs, services et applications métiers autres (paie, médecine préventive, logiciel RH ...) en lien avec les équipes métiers et entités du CNAM,
- Développer des outils pour automatiser l'exploitation des systèmes et des logiciels (PowerShell, ...),
- Administrer les bases de données métiers SqlServer, oracle, mysql (installation, mise à jour, sauvegarde, ...),
- Installer et mettre à niveau les serveurs selon les procédures définies par l'équipe,
- Gérer la sécurité des systèmes Windows,
- Produire et mettre à jour la documentation,
- Produire des tableaux de bord sur le fonctionnement des systèmes.

Compétences principales

Connaissances

- Connaissances approfondies d'architecture systèmes autour des solutions Microsoft,
- Connaissances de déploiements, cycle de vie, de solutions en développement, intégration, production,
- Connaissances approfondies autour de la sécurisation du SI,
- Connaissances approfondies des logiciels métiers et outils de bases de données,
- Etudier, installer, administrer, faire évoluer les serveurs comme les applications métiers,
- Mettre en œuvre, administrer des outils de virtualisation,
- Connaître des outils de programmation notamment autour des technologies Microsoft (Powershell),
- Bonnes connaissances des systèmes d'exploitation Unix,
- Bonnes notions d'anglais technique.

Compétences opérationnelles

- Expertise dans les systèmes d'exploitation WINDOWS (installations de serveurs, gestion d'AD, partages, droits, ...),
- Expertise dans le domaine des environnements SAP (ECC, Content Server, ...),
- Expertise en SGBD MySql et SqlServer (connaissance Oracle),
- Connaissances des systèmes d'exploitation LINUX/UNIX,
- Connaissances du système de virtualisation Vmware,
- Notions de programmations Powershell,
- Bonnes notions de sécurité autour des outils Microsoft et applicatifs métiers,
- Aptitude à rédiger de la documentation technique et des notices d'exploitation,
- Connaissances de l'anglais technique.

Compétences comportementales

- Avoir de bonnes capacités d'analyse et de synthèse
- Esprit d'équipe et un très bon relationnel
- Force de propositions
- Rigueur et patience

Tendances d'évolution

Logiciels métiers dans le cloud

Diplôme réglementaire exigé

Etre titulaire d'un diplôme ou titre classé au moins au niveau 6 (anciennement niveau II : licence, master professionnel, master de recherche, maîtrise, D.E.A., D.E.S.S., diplôme d'I.E.P.

Environnement et contexte de travail

La DSI porte les missions suivantes pour les 1 600 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 se situe au 292 rue Saint Martin au sein de la DSI.