

# 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](http://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  
 Maitriser 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<sup>ème</sup> au sein de la DSI dans l'équipe réseaux constituée d'un IGR, de deux IGE et d'un apprenti.