

# INSTITUT NATIONAL D'ÉTUDES DEMOGRAPHIQUES

## FICHE DESCRIPTIVE DE POSTE

N° DU CONCOURS : 2017-01

GRADE : **Ingénieur d'études de 2<sup>e</sup> classe (catégorie A)**

BAP : **E : Informatique, Statistiques et Calcul scientifique**

FAP : **Ingénierie technique et de production**

EMPLOI-TYPE : **E2B43 Administrateur (trice) systèmes et réseaux**

AFFECTATION : **Service Informatique et Systèmes d'Informations (SISI)**

NOMBRE DE POSTE A POURVOIR : 1

NIVEAU DE DIPLOME **MINIMUM** REQUIS : **Titre ou diplôme classé au moins niveau II (licence) (voir conditions d'admission à concourir)** licence professionnelle ou diplôme d'ingénieur en informatique

### Mission

Au sein de l'équipe "infrastructure" composée de 2 ingénieurs d'études, l'administrateur-trice systèmes et réseau assure l'administration et la sécurité du réseau de l'établissement ; installe, administre et exploite les ressources informatiques système et réseau (matériel, système, logiciel) ; assure leur fonctionnement, l'amélioration de leur performance et leur évolution ; propose des solutions dans le cadre de l'hébergement de données à caractère confidentiel ; sera en charge de la refonte de l'architecture réseau dans la cadre du déménagement sur le site du campus Condorcet (2019).

### Activités

#### Activités principales

- Assurer l'administration et la supervision du réseau et des serveurs.
- Gérer les évolutions et la maintenance des matériels, des logiciels et du système.
- Gérer l'interconnexion de l'entité avec les réseaux extérieurs et gérer la mobilité des usagers.
- Gérer la sécurité du réseau (pare-feu, ACL ...).
- Analyse des journaux d'incidents des matériels réseau.
- Supervision et métrologie des différents équipements.
- 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.
- Rédiger des cahiers des charges et analyser des offres dans le cadre de marché public.
- Assurer la veille technologique sur les différents aspects de l'infrastructure système et de communication (matériels, logiciels, architecture ...).
- Répondre aux demandes techniques des utilisateurs.

#### Spécificités liées à la fonction :

De façon exceptionnelle peut travailler le week-end

#### Compétences et connaissance requises :

##### Connaissances :

- Architecture et l'environnement technique du système d'information
- Sécurité des systèmes d'information et de communication (connaissance approfondie)
- Performance et métrologie
- Diagnostic et résolution de problèmes
- Techniques de virtualisation (VmWare et/ou Docker)
- Langages de programmation (connaissance approfondie)
- Anglais technique
-

**Compétences opérationnelles :**

- Forte compétences sécurité informatique
- Fortes compétences réseau (TCP/IP)
- Savoir configurer et administrer commutateurs et routeurs (Cisco ...)
- Savoir configurer et administrer des règles d'accès et de RPV sur des pare feux (Cisco ASA ...)
- Savoir configurer et administrer des serveurs et leurs services (Linux exigé, Windows apprécié)
- Modéliser et concevoir les architectures techniques du système d'information
- Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique
- Pratiquer une veille technologique (fonctionnelle et technique)
- Travailler en équipe