

## Administrateur-trice systèmes et réseaux

**Corps** : Ingénieurs d'Etudes

**Catégorie** : A

**Nature du concours** : Externe

**Branche d'activité professionnelle (BAP)** : E « Informatique, Statistiques et calcul scientifique » -  
Ingénierie technique et de production

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

**Nombre de poste(s) offert(s)** : 1

**Localisation du poste** : Université Polytechnique Hauts-de-France – Site du Mont Houy

### MISSION :

Au sein de la Direction du Numérique, et plus particulièrement dans l'équipe en charge de l'infrastructure et du réseau, vous assurerez l'étude, la mise en place, le maintien en condition opérationnelle et l'exploitation des environnements de production nécessaires aux systèmes d'information et plus particulièrement sur le volet cyber.

Vous aurez comme principales missions la réalisation de projets, le conseil et la veille.

### ACTIVITES PRINCIPALES :

- Planifier, installer, automatiser les processus de production
- Superviser et améliorer la gestion des incidents
- Sécuriser la production : firewall, sauvegardes, cartographie des flux
- Concevoir et mettre en pratique des solutions de repli ou de contournement (PRA, PCA)
- Gérer les évolutions et la maintenance des matériels, des logiciels et du système
- 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 système et de communication (matériels, logiciels, architecture, protocole, mode de transferts)

### CONNAISSANCES ET COMPETENCES REQUISES :

#### Connaissances attendues

- Architecture et l'environnement technique du système d'information
- Méthodes de mise en production
- Normes d'exploitation
- Performance et métrologie
- Diagnostic et résolution de problèmes
- Techniques de virtualisation (connaissance approfondie)

- Sécurité des systèmes d'information et de communication (connaissance approfondie)
- Méthodes, outils, normes et procédures de la qualité (connaissance générale)
- Connaissances approfondies des systèmes d'exploitation : Linux, Windows, MACOS
- Maîtrise de l'anglais 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
- Travailler en équipe

### **Compétences comportementales**

- Rigoureux
- Réactif
- Être à l'affût des nouveautés technologiques
- Autonome
- Esprit d'équipe

## **DIPLOME, FORMATION OU EXPERIENCE REQUISE**

Licence, Master, Diplôme d'ingénieur

## **ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL :**

L'activité s'exerce au sein de la Direction du Numérique (DNum) – sous-direction Système d'Information – équipe infrastructures et réseau. Campus du Mont Houy