

> Intitulé de l'emploi

Administrateur réseau

> Autres appellations

> Définition synthétique

L'administrateur réseau définit les procédures de gestion et administre les infrastructures de communications (externe et interne) des systèmes d'information de la collectivité pour en assurer la cohérence, la qualité et la sécurité.

> Activités principales

- Mise en œuvre, administration et maintenance des composants et de l'infrastructure réseau
- Supervision des réseaux en termes de charge et fluidité du trafic en termes de sécurité du réseau
- Définition et gestion des autorisations d'accès aux réseaux, aux machines et équipements du réseau
- Mise en œuvre, administration et maintenance des systèmes de protection (routeurs, firewall)
- Gestion des incidents, des problèmes et des configurations
- Documentation des processus de mise en œuvre, de mise à jour et d'exploitation des composants
- Participation aux réunions techniques et force de propositions sur la définition et la mise en œuvre de nouveaux projets informatiques

> Compétences requises

Savoir :

- Méthodes de définition des standards et leur description
- Réseaux, télécommunications, protocoles de communication et d'infrastructures
- Architecture technique des réseaux et de la sécurité
- Méthodes, logiciels techniques, outils, normes d'exploitation et de qualité
- Anglais scientifique et technique

Savoir-faire :

- Gérer un projet technique d'infrastructure réseau et télécommunications
- Rédiger de la documentation de procédures
- Assurer la veille technologique
- Entretenir les relations avec les fournisseurs de télécommunications
- Mesurer la performance et la métrologie
- Analyser des flux
- Animer des réunions

• Comportements professionnels

- Aisance rédactionnelle, esprit de synthèse
- Sens de l'anticipation
- Rigueur, sens de l'organisation
- Sens de la négociation

> Conditions particulières d'exercice

- Forte responsabilité et disponibilité
- Possibilité d'astreintes ou d'horaires décalés

> Tendances d'évolution

Facteurs clés à moyen terme (3-5 ans) :

- Évolution technique, richesse et complexité techniques accrues

Impacts sur l'emploi (qualitatif) :

- Compétences techniques régulièrement mises à jour (formation, veille)

> Proximité avec d'autres emplois

- Administrateur système
- Architecte infrastructure
- Intégrateur système
- Technicien d'exploitation