

Administrateur de réseau d'entreprise

Appellations couramment utilisées

Administrateur systèmes et réseaux

Description synthétique

L'administrateur de réseaux d'entreprise a pour mission d'administrer les ressources nécessaires à la production attendue du réseau de l'entreprise dans le respect des règles de l'art, des contrats passés avec les fournisseurs et des contrats de service conclus avec des utilisateurs de profils divers. Ses activités le conduisent à administrer tant les infrastructures (systèmes et réseaux) que les applications transverses du type messagerie et travail de groupe.

Activités principales

- Analyser la mise en production des ressources de l'informatique et des réseaux :
 - Elaborer et suivre les contrats de service avec les utilisateurs
 - Mesurer et optimiser les performances des infrastructures
- Mettre en exploitation les ressources de l'informatique et des réseaux
 - Développer et mettre en œuvre des automatisations de procédures
 - Maintenir les conditions générales de production et de service
- Administrer les ressources de l'informatique et des réseaux (les utilisateurs, la qualité de service, la sécurité d'un site, les serveurs et leurs systèmes, les réseaux informatiques, les infrastructures de télécommunications, les applications transverses)

Activités accessoires

- Proposer des scénarios d'évolution des infrastructures
- Participer à l'élaboration du budget d'investissement et de fonctionnement

Savoir-faire spécifique nécessaire

- Administrer les systèmes et les serveurs, les réseaux locaux et les comptes utilisateurs
- Mettre en production et déployer les ressources informatiques
- Garantir la continuité du service aux utilisateurs
- Maîtriser les concepts de sécurité informatique
- Mettre en œuvre une infrastructure d'interconnexion de réseaux distants

Connaissances spécifiques requises

- Système d'exploitation des plates-formes
- Topologie des réseaux
- Sécurité des réseaux
- Protocoles
- Accès aux réseaux longue distance
- Matériels réseaux (serveurs informatiques et vocaux, analyseurs, modems, cartes réseaux, commutateurs, routeurs...)
- Outils de gestion système et réseaux
- Techniques de câblage (systèmes de câblage, fibre optique...) et autocommutateurs

Prérequis (expérience, diplômes, certifications ou habilitations particulières)

Les recrutements se font à des niveaux Bac+2 à Bac+4.