

M1801

ADMINISTRATEUR / ADMINISTRATRICE DE SYSTÈMES D'INFORMATION (SI)

Emploi
cadreTransition
numérique

Autres emplois décrits

- Administrateur / Administratrice d'infrastructure
- Administrateur / Administratrice de plateforme de service
- Administrateur / Administratrice de système d'information
- Administrateur / Administratrice informatique
- Administrateur / Administratrice système et réseaux d'information et de communication
- Administrateur / Administratrice système informatique
- Administrateur / Administratrice systèmes et réseaux
- Gestionnaire de système informatique
- Responsable de gestion de configuration

Définition

L'Administrateur de systèmes d'information (SI) joue un rôle crucial dans la gestion et la sécurité des infrastructures informatiques d'une entreprise.

- Gère et maintient les systèmes d'information et l'infrastructure réseau de l'entreprise
- Assure la sécurité des données et des accès au système d'information
- Met à jour les systèmes et logiciels pour garantir leur efficacité et leur sécurité
- Supervise les sauvegardes régulières des données pour prévenir les pertes d'information
- Collabore avec les différents départements pour optimiser les processus et l'utilisation des systèmes d'information
- Fournit un support technique et forme les utilisateurs aux nouvelles technologies et systèmes

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac+5 en informatique.

Certifications et diplômes :

- Expert en infrastructures de réseaux et en services associés (MS)
- Licence pro mention métiers de l'informatique : administration et sécurité des systèmes et des réseaux
- Titre professionnel administrateur réseau NetOps
- Expert en ingénierie des systèmes (MS)
- Master mention informatique
- Administrateur de systèmes d'information sécurisés
- Administrateur systèmes, réseaux et sécurité
- Certificat de compétence administrateur de bases de données
- Titre professionnel administrateur d'infrastructures sécurisées
- Titre professionnel administrateur système DevOps

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Gérer les droits d'accès des utilisateurs
- Attribuer des ressources logistiques et matérielles de réseaux
- Concevoir la cartographie fonctionnelle du SI
- Administrer un système d'informations

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Evaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité
- Déterminer les causes de dysfonctionnements
- Assurer la conformité des systèmes avec les réglementations

Transition écologique

Management, Social, Soins

- Coordonner l'intervention d'équipes de spécialistes

Savoir-faire secondaires

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Coder
- Sélectionner, assembler et intégrer des composants informatiques (progiciels, bases de données, développements spécifiques, ...)
- Tester un logiciel, un système d'informations, une application
- Installer un équipement informatique
- Réaliser des études d'organisation et d'évolution de systèmes d'information
- Configurer des réseaux privés virtuels (VPN)
- Développer des scripts pour automatiser les opérations
- Concevoir l'architecture d'un système, d'un réseau
- Analyser, exploiter, structurer des données
- Elaborer et mettre en oeuvre un plan de tests
- Evaluer les nouvelles technologies pour l'amélioration du SI
- Rédiger un cahier des charges, des spécifications techniques

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Gérer les risques de cybersécurité
- Evaluer les risques liés aux nouvelles applications
- Sélectionner les équipements informatiques
- Assurer la maintenance préventive des systèmes
- Concevoir un équipement selon ses usages et contraintes
- Développer des automatisations de procédure
- Analyser l'impact des mises à jour sur les systèmes

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Management, Social, Soins

- Allouer et organiser les ressources d'un projet selon les besoins et contraintes

Développement économique

- Planifier et suivre les échéances de projet

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Identifier et sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires
- Proposer des solutions pour optimiser les coûts d'exploitation

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Préparer et animer une réunion, un groupe de travail, un atelier
- Promouvoir une proposition, un projet
- Documenter les procédures techniques pour les utilisateurs
- Actualiser régulièrement ses connaissances

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs

Savoirs

Domaines d'expertise

- Informatique industrielle
- Apache
- Langage C++
- Langages de programmation informatique
- Programmation en Python
- Script Shell
- Gestion de bases de données NoSQL
- Anglais technique
- Systèmes d'information de gestion
- Système de Gestion de Bases de Données (SGBD)
- Administration de serveurs de messagerie
- Système réseau (LAN, MAN, WAN)
- Systèmes d'exploitation informatique
- Systèmes d'information
- Langage C#

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Normes et procédés

- Méthode AGILE
- Méthodologie Scrum
- Modélisation informatique
- Protection des données numériques
- Règles d'installation informatiques
- Urbanisation des systèmes d'information
- Règles de sécurité Informatique et Télécoms
- Sécurité des systèmes d'information
- Maintenance de matériel informatique
- Planification de la continuité des affaires
- Surveillance des systèmes de sécurité (pare-feu, VPN, systèmes de détection d'intrusion)

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Techniques professionnelles

- Rédaction technique informatique

Transition numérique

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

- Station assise prolongée
 - Utilisation d'escaliers
-



Horaires et durée du travail

- Travail en journée
-



Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
 - Salarié secteur public
-

Secteurs d'activité

- Informatique et télécommunication