

M1801

ADMINISTRATION DE SYSTÈMES D'INFORMATION

Autres emplois décrits

- Administrateur / Administratrice de bases de données
- Administrateur / Administratrice de la messagerie
- Administrateur / Administratrice de plateforme de service
- Administrateur / Administratrice de serveurs
- Administrateur / Administratrice de site internet
- Administrateur / Administratrice de site Web
- Administrateur / Administratrice réseau informatique
- Administrateur / Administratrice réseaux - télécoms
- Administrateur / Administratrice sécurité informatique
- Administrateur / Administratrice système et réseaux d'information et de communication
- Administrateur / Administratrice système informatique

Définition

- Administre et assure le fonctionnement et l'exploitation d'un ou plusieurs éléments matériels ou logiciels (outils, réseaux, bases de données, messagerie, ...) de l'entreprise ou d'une organisation.
- Veille à la cohérence, à l'accessibilité et à la sécurité des informations.
- Peut coordonner une équipe.

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac+2 (BTS, DUT, ...) à Bac+5 (Master, MIAGE, ...) dans le secteur de l'informatique ou des télécoms.

Il est également accessible avec une expérience professionnelle dans le secteur de l'informatique ou des télécoms sans diplôme particulier.

La pratique d'une langue étrangère, en particulier l'anglais (vocabulaire technique) est requise.

Compétences

Savoir-faire

Communication, Multimédia	Rédiger un script
Recherche, Innovation	Élaborer et mettre en oeuvre un plan de tests Réaliser une veille technique ou technologique pour anticiper les évolutions
Nouvelles technologies	Installer un équipement informatique Intégrer un script Administrer un système d'informations Améliorer un système d'information Gérer les droits d'accès des utilisateurs Attribuer des ressources logistiques et matérielles de réseaux

Production, Fabrication

Utiliser une installation, une machine

Maintenance, Réparation

Analyser les performances d'un système d'information

Déterminer les causes de dysfonctionnements

Réaliser les interventions de télémaintenance

Sélectionner les équipements informatiques

Prévention des risques

Évaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité

Gérer la sécurité informatique

Concevoir et maintenir un système de cybersécurité

Identifier des solutions et des pistes d'actions au regard du diagnostic établi

Piloter la gestion des risques

Qualité

Gérer et maintenir la conformité d'un processus ou d'une solution

Management

Animer, coordonner une équipe

Conseil, Transmission

Conseiller des équipes de développement, de production et des utilisateurs

Accompagner l'appropriation d'un outil par ses utilisateurs

Gestion et contrôle

Élaborer, suivre et piloter un budget

Gérer le budget de son unité

Stratégie de développement

Concevoir et gérer un projet

Organiser et gérer la prévention et le traitement des incidents et dysfonctionnements.

Communication

Communiquer auprès de ses clients internes et externes

Communiquer à l'écrit en langue étrangère

Préparer et animer une réunion, un groupe de travail, un atelier

Organisation

Structurer, synthétiser des informations

Savoir-être professionnels

Travailler en équipe

Faire preuve d'autonomie

Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Domaines d'expertise

Logiciels d'interface (middleware)

Paramétrage de logiciels

Système à temps partagé ou transactionnel
Système d'exploitation AS 400
Système d'exploitation Gcos
Système d'exploitation HP-Ux
Système d'exploitation IBM Aix
Système d'exploitation informatique Android
Système d'exploitation informatique Apache Tomcat
Système d'exploitation informatique Open BSD
Système d'exploitation informatique Sun OS
Système d'exploitation informatique VirtualBox
Système d'exploitation informatique VMWare (virtualisation d'architecture)
Système d'exploitation Irix
Système d'exploitation Linux
Système d'exploitation MacOS
Système d'exploitation MVS
Système d'exploitation Solaris
Système d'exploitation Unix
Système d'exploitation Windows
Système de Gestion de Bases de Données (SGBD)
Système de messagerie
Système embarqué
Système interactif d'aide à la Décision (SIAD)
Système réseau (LAN, MAN, WAN)
Système temps réel
Infogérance / télémaintenance
Ingénierie d'exploitation

Algorithmique

Métrologie

Normes qualité

Principes d'intégration de matériels et de logiciels

Protection des données numériques

Règles d'installation informatiques

Normes rédactionnelles

Règlement Général européen sur la Protection des Données (RGPD)

Règles de sécurité Informatique et Télécoms

Normes et procédés

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

Déplacements professionnels

Possibilité de télétravail



Horaires et durée du travail

Travail en astreinte

Travail le week-end

Secteurs d'activité

• Informatique et télécommunication
