

M1801 - Administration de systèmes d'information

Appellations

- Administrateur / Administratrice de bases de données
- Administrateur / Administratrice de la messagerie
- 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 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 métier

Cet emploi/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.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein de sociétés de services, d'entreprises, de collectivités territoriales, ... en contact avec différents intervenants (constructeurs, prestataires, ...).

Elle varie selon le type de structure (société de services, entreprise, ...) et peut impliquer un détachement auprès d'autres entreprises.

Elle peut s'exercer les fins de semaine, jours fériés et être soumise à des astreintes.

Compétences de base

Savoir-faire

- Actualiser les systèmes d'information en fonction des évolutions
- Mettre en place les procédures techniques d'exploitation, d'utilisation et de sécurité des équipements informatiques
- Analyser les performances d'un système d'information
- Améliorer un système d'information
- Gérer les droits d'accès des utilisateurs
- Diagnostiquer la nature et l'origine des incidents et mettre en oeuvre les mesures correctives
- Sélectionner les équipements informatiques

Savoirs

- Métrologie
- Algorithmique
- Règles d'installation informatiques
- Règles de sécurité Informatique et Télécoms
- Règlement Général européen sur la Protection des Données (RGPD)
- Protection des données numériques
- Normes qualité
- Normes rédactionnelles

Compétences de base

Savoir-faire

- Installer un équipement informatique
- Conseiller des équipes de développement, de production et des utilisateurs
- Traiter l'information (collecter, classer et mettre à jour)

Savoirs

- Paramétrage de logiciels
- Principes d'intégration de matériels et de logiciels
- Caractéristiques des logiciels d'interface (middleware)

Compétences spécifiques

Savoir-faire

- Administrer un Système d'Information (SI)

Savoirs

- Système à temps partagé ou transactionnel
- Système embarqué
- Système de messagerie
- Système interactif d'aide à la Décision (SIAD)
- Système réseau (LAN, MAN, WAN)
- Système temps réel
- Système d'exploitation HP-Ux
- Système d'exploitation Solaris
- Système d'exploitation IBM Aix
- Système d'exploitation Unix
- Système d'exploitation MVS
- Système d'exploitation Irix
- Système d'exploitation MacOS
- Système d'exploitation Gcos
- Système d'exploitation AS 400
- Système d'exploitation Windows
- Système d'exploitation Linux
- Site web
- Système de Gestion de Bases de Données (SGBD)
- 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)

Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Intégrer un script <input type="checkbox"/> Rédiger un script 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ingénierie d'exploitation
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Réaliser les interventions de télémaintenance d'équipements d'utilisateurs 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Infogérance / télémaintenance
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Attribuer des ressources logiques et matérielles de réseaux 	
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Former un public à l'utilisation d'un équipement 	
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Concevoir des outils d'aide à la surveillance, à la sécurité ou à l'exploitation des équipements informatiques <input type="checkbox"/> Mettre en place des outils d'aide à la surveillance, à la sécurité et à l'exploitation des équipements informatiques 	
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe 	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Collectivité territoriale <input type="checkbox"/> Entreprise <input type="checkbox"/> Entreprise de Services Numériques - ESN <input type="checkbox"/> Entreprise publique/établissement public <input type="checkbox"/> Société de conseil 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Administration / Services de l'Etat <input type="checkbox"/> Armée <input type="checkbox"/> Informatique et télécommunications 	

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
M1801 - Administration de systèmes d'information <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations 	H1101 - Assistance et support technique client <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
M1801 - Administration de systèmes d'information <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations 	M1802 - Expertise et support en systèmes d'information <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
M1801 - Administration de systèmes d'information <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations 	M1810 - Production et exploitation de systèmes d'information <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Toutes les appellations

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME

M1801 - Administration de systèmes d'information

- Toutes les appellations

M1801 - Administration de systèmes d'information

- Toutes les appellations

M1801 - Administration de systèmes d'information

- Toutes les appellations

Fiches ROME envisageables si évolution

D1407 - Relation technico-commerciale

- Ingénieur technico-commercial / Ingénieure technico-commerciale en informatique

M1803 - Direction des systèmes d'information

- Toutes les appellations

M1805 - Études et développement informatique

- Toutes les appellations