

### Appellations

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Administrateur / Administratrice de bases de données      | <input type="checkbox"/> Administrateur / Administratrice réseau informatique                                  |
| <input type="checkbox"/> Administrateur / Administratrice de la messagerie         | <input type="checkbox"/> Administrateur / Administratrice réseaux - télécoms                                   |
| <input type="checkbox"/> Administrateur / Administratrice de plateforme de service | <input type="checkbox"/> Administrateur / Administratrice sécurité informatique                                |
| <input type="checkbox"/> Administrateur / Administratrice de serveurs              | <input type="checkbox"/> Administrateur / Administratrice système et réseaux d'information et de communication |
| <input type="checkbox"/> Administrateur / Administratrice de site internet         | <input type="checkbox"/> Administrateur / Administratrice système informatique                                 |
| <input type="checkbox"/> Administrateur / Administratrice de site Web              |  |

### 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	Savoirs
<input type="checkbox"/> Actualiser les systèmes d'information en fonction des évolutions <input type="checkbox"/> Mettre en place les procédures techniques d'exploitation, d'utilisation et de sécurité des équipements informatiques <input type="checkbox"/> Analyser les performances d'un système d'information <input type="checkbox"/> Améliorer un système d'information	Ir <input type="checkbox"/> Métrologie I <input type="checkbox"/> Algorithmique Rc <input type="checkbox"/> Règles d'installation informatiques Ir <input type="checkbox"/> Règles de sécurité Informatique et Télécoms

## ❖ Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Gérer les droits d'accès des utilisateurs</li> <li>❑ Diagnostiquer la nature et l'origine des incidents et mettre en oeuvre les mesures correctives</li> <li>❑ Sélectionner les équipements informatiques</li> <li>❑ Installer un équipement informatique</li> <li>❑ Conseiller des équipes de développement, de production et des utilisateurs</li> <li>❑ Traiter l'information (collecter, classer et mettre à jour)</li> </ul>	R Ri R R Si Ci	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Règlement Général européen sur la Protection des Données (RGPD)</li> <li>❑ Protection des données numériques</li> <li>❑ Normes qualité</li> <li>❑ Normes rédactionnelles</li> <li>❑ Paramétrage de logiciels</li> <li>❑ Principes d'intégration de matériels et de logiciels</li> <li>❑ Caractéristiques des logiciels d'interface (middleware)</li> <li>❑ Interopérabilité des produits et des systèmes</li> </ul>

## ❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Administrer un Système d'Information (SI)</li> </ul>	Ic	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Système à temps partagé ou transactionnel</li> <li>❑ Système embarqué</li> <li>❑ Système de messagerie</li> <li>❑ Système interactif d'aide à la Décision (SIAD)</li> <li>❑ Système réseau (LAN, MAN, WAN)</li> <li>❑ Système temps réel</li> <li>❑ Système d'exploitation HP-Ux</li> <li>❑ Système d'exploitation Solaris</li> <li>❑ Système d'exploitation IBM Aix</li> <li>❑ Système d'exploitation Unix</li> <li>❑ Système d'exploitation MVS</li> <li>❑ Système d'exploitation Irix</li> <li>❑ Système d'exploitation MacOS</li> <li>❑ Système d'exploitation Gcos</li> <li>❑ Système d'exploitation AS 400</li> <li>❑ Système d'exploitation Windows</li> <li>❑ Système d'exploitation Linux</li> <li>❑ Site web</li> <li>❑ Système de Gestion de Bases de Données (SGBD)</li> <li>❑ Système d'exploitation informatique Android</li> <li>❑ Système d'exploitation informatique Apache Tomcat</li> </ul>

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
		<input type="checkbox"/> Système d'exploitation informatique Open BSD <input type="checkbox"/> Système d'exploitation informatique Sun OS <input type="checkbox"/> Système d'exploitation informatique VirtualBox <input type="checkbox"/> Système d'exploitation informatique VMWare (virtualisation d'architecture)
<input type="checkbox"/> Intégrer un script <input type="checkbox"/> Rédiger un script	Ir Ir	<input type="checkbox"/> Ingénierie d'exploitation
<input type="checkbox"/> Réaliser les interventions de télémaintenance d'équipements d'utilisateurs	Re	<input type="checkbox"/> Infogérance / télémaintenance
<input type="checkbox"/> Attribuer des ressources logiques et matérielles de réseaux	Ir	
<input type="checkbox"/> Former un public à l'utilisation d'un équipement	Sr	
<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	Ir C	
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	Es	

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<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	<input type="checkbox"/> Administration / Services de l'État <input type="checkbox"/> Armée <input type="checkbox"/> Informatique et télécommunications	

## ❖ Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers proches

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

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
<b>M1801 - Administration de systèmes d'information</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>D1407 - Relation technico-commerciale</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ingénieur technico-commercial / Ingénieure technico-commerciale en informatique</li></ul>
<b>M1801 - Administration de systèmes d'information</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>M1803 - Direction des systèmes d'information</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>
<b>M1801 - Administration de systèmes d'information</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>M1805 - Études et développement informatique</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>