

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+4 (IUP, 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.

Activités et compétences de base

Activités

- Suivre et actualiser la configuration et l'architecture des systèmes d'informations en fonction des évolutions
- Mettre en place les procédures techniques d'exploitation, d'utilisation et de sécurité des équipements informatiques
- Analyser les performances du système d'information et préconiser des mesures d'amélioration de la qualité, la sécurité, la productivité
- Définir et suivre les droits d'accès en fonction des caractéristiques des utilisateurs ou des services
- Identifier, diagnostiquer les dysfonctionnements, incidents, non-conformités et mettre en oeuvre les mesures correctives
- Sélectionner ou installer les équipements informatiques (logiciel, matériel, ...)

Compétences

Savoirs théoriques et procéduraux

- Algorithmique
- Principes d'intégration de matériels et de logiciels
- Normes qualité
- Règles de sécurité Informatique et Télécoms
- Caractéristiques des logiciels d'interface (middleware)
- Règles d'installation (ordonnancement des étapes, ...)
- Métrologie

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> ■ Conseiller et assister les équipes de développement, de production informatique ou utilisateurs dans le choix et la mise en oeuvre de solutions techniques 	<p>Savoirs de l'action</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Rédaction de documents
<ul style="list-style-type: none"> ■ Suivre et mettre à jour l'information technique, économique, réglementaire, ... 	

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<p>Administrer un système :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ A temps partagé ou transactionnel ■ Embarqué ■ Messagerie ■ Multi-processeurs ■ Réseau (LAN, MAN, WAN, ...) ■ Site Web ■ Système de Gestion de Base de données -SGBD- ■ Système Interactif d'aide à la Décision -SIAD- ■ Système temps réel 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Système d'exploitation Unix ■ Système d'exploitation IBM Aix ■ Système d'exploitation Solaris ■ Système d'exploitation HP-Ux ■ Système d'exploitation Irix ■ Système d'exploitation Linux ■ Système d'exploitation Windows ■ Système AS 400 ■ Système d'exploitation Gcos ■ Système d'exploitation MacOS ■ Système d'exploitation MVS
<ul style="list-style-type: none"> ■ Rédiger ou intégrer des scripts 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ingénierie d'exploitation
<ul style="list-style-type: none"> ■ Réaliser les interventions de télémaintenance d'équipements d'utilisateurs 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Infogérance / télémaintenance
<ul style="list-style-type: none"> ■ Attribuer et mettre à disposition des ressources logiques et matérielles de réseaux (allocation, réallocation) 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Former des utilisateurs aux évolutions, utilisations d'équipements, de systèmes d'informations et les assister 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Mettre en oeuvre des outils d'aide à la surveillance, à la sécurité et à l'exploitation des équipements informatiques 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Coordonner l'activité d'une équipe 	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> ■ Collectivité territoriale ■ Entreprise ■ Entreprise publique/établissement public ■ Société de conseil ■ Société de Services en Ingénierie Informatique -SSII- 	<ul style="list-style-type: none">  Administration / Services de l'Etat  Armée ■ 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"> ■ Toutes les appellations 	H1101 - Assistance et support technique client <ul style="list-style-type: none"> — Toutes les appellations
M1801 - Administration de systèmes d'information <ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations 	M1802 - Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information <ul style="list-style-type: none"> — Toutes les appellations
M1801 - Administration de systèmes d'information <ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations 	M1810 - Production et exploitation de systèmes d'information <ul style="list-style-type: none"> — Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

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