

Appellations (Métiers courants)

- Administrateur / Administratrice de bases de données
- Administrateur / Administratrice réseaux - télécoms
- Administrateur / Administratrice système informatique
- Administrateur / Administratrice de serveurs
- Administrateur / Administratrice sécurité 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

Remarque ADEM : Les informations décrites dans cette rubrique ne sont pas applicables au Luxembourg

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.

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none">■ 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, ...)	<ul style="list-style-type: none">■ Algorithmique■ Principes d'intégration de matériels et de logiciels■ Normes qualité■ Règles de sécurité Informatique et Télécoms■ Réglementation sur la protection des données à caractère personnel■ Caractéristiques des logiciels d'interface (middleware)

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 ■ Suivre et mettre à jour l'information technique, économique, réglementaire, ... 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Règles d'installation (ordonnancement des étapes, ...) ■ Métrologie ■ Rédaction de documents

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 	<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 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ingénierie d'exploitation
<ul style="list-style-type: none"> ■ Réaliser les interventions de télémaintenance d'équipements d'utilisateurs 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Infogérance / télémaintenance

M1801 - Administration de systèmes d'information

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<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 de Services Numériques - ESN ■ Entreprise publique/établissement public ■ Société de conseil 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Administration / Services de l'Etat ■ Armée ■ Informatique et télécommunications 	

Mobilité professionnelle

Emplois proches

Depuis	Vers
<ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les appellations ■ Toutes les appellations ■ Toutes les appellations 	<ul style="list-style-type: none"> ■ H1101 - Assistance et support technique client ■ M1802 - Expertise et support en systèmes d'information ■ M1810 - Production et exploitation de systèmes d'information

Emplois envisageables si évolution

Depuis	Vers

M1801 - Administration de systèmes d'information

Mobilité professionnelle

Emplois envisageables si évolution

Depuis

- Toutes les appellations
- Toutes les appellations

Vers

- M1803 - Direction des systèmes d'information
- M1805 - Études et développement informatique