

## M1801

## ADMINISTRATEUR / ADMINISTRATRICE RÉSEAU INFORMATIQUE

Emploi stratégique  
pour la Transition  
écologiqueTransition  
numérique

## 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 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	Communiquer auprès de ses clients internes et externes
Recherche, Innovation	Élaborer et mettre en oeuvre un plan de tests Réaliser une veille technique ou technologique pour anticiper les évolutions
Data et 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 Gérer la sécurité informatique

Production, Fabrication	Utiliser un outil, une machine, un équipement, une installation
Maintenance, Réparation	<b>Analyser les performances d'un système d'information</b> Déterminer les causes de dysfonctionnements Réaliser les interventions de télémaintenance <b>Sélectionner les équipements informatiques</b>
Prévention des risques	Évaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité 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	<b>Conseiller des équipes de développement, de production et des utilisateurs</b> 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	Ecrire une ou plusieurs langues étrangères Préparer et animer une réunion, un groupe de travail, un atelier
Organisation	<b>Structurer, synthétiser des informations</b>
Création artistique	Rédiger un script
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

## Normes et procédés

- 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

## 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