M1830
ADMINISTRATEUR / ADMINISTRATRICE RÉSEAUX - TÉLÉCOMS

Emploi cadre

Transition numérique

Autres emplois décrits

- Administrateur / Administratrice réseau de télécommunications
- Administrateur / Administratrice réseaux des territoires connectés
- Architecte réseaux de télécoms

Définition

L' Administrateur réseaux-télécoms assure la fluidité et la sécurité des communications numériques, pouvant se trouver au cœur des territoires connectés pour renforcer les liens entre les communautés et propulser l'innovation au cœur de nos régions.

- Gère et supervise les opérations quotidiennes nécessaires au bon fonctionnement d'éléments matériels ou logiciels (outils, réseaux, bases de données, messagerie..)
- Veille à la cohérence, à l'accessibilité et à la sécurité des informations
- Installe et configure les équipements réseau et télécoms selon les besoins de l'entreprise
- Surveille et maintient la performance et la sécurité des réseaux
- Résout les problèmes et assure le support technique aux utilisateurs
- Collabore avec les équipes IT pour optimiser les infrastructures réseau

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac + 3 à Bac + 5 en informatique et réseaux.
Aucune certification ou habilitation spécifique n'est légalement obligatoire pour exercer ce métier.

Certifications et diplômes :

- Master mention réseaux et télécommunication
- Licence pro mention métiers des réseaux informatiques et télécommunications
- Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure d'électronique, informatique, télécommunications, mathématique et mécanique de Bordeaux de l'institut polytechnique de Bordeaux spécialité télécommunications
- Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure Mines-Télécom Lille Douai spécialité télécommunication et informatique
- Ingénieur diplômé de l'institut national des sciences appliquées de Lyon spécialité télécommunications
- Ingénieur diplômé de l'institut national des sciences appliquées de Rennes spécialité électronique et télécommunications (Université de Rennes)
- Ingénieur diplômé de l'université de technologie de Troyes spécialité réseaux et télécommunications
- Ingénieur diplômé d'Eurecom
- Titre d'ingénieur diplômé par l'Etat spécialité télécommunications et réseaux

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Installer un équipement informatique — Transition numérique
- Attribuer des ressources logistiques et matérielles de réseaux — Transition numérique
- Vérifier la compatibilité des équipements et des logiciels avec l'existant — Transition numérique
- Installer ou configurer un serveur réseau — Transition numérique
- Administrer des ressources informatiques — Transition numérique
- Analyser les performances d'un système d'information — Transition numérique
- Gérer la sécurité informatique — Transition numérique
- Elaborer et mettre en oeuvre un plan de tests

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Garantir le bon fonctionnement, la disponibilité et la performance des éléments de réseaux ou logiciels placés sous sa responsabilité — Transition numérique
- Concevoir et maintenir un système de cybersécurité — Transition numérique
- Agir rapidement en cas de panne pour minimiser les interruptions
- Gérer et maintenir la conformité d'un processus ou d'une solution

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Communiquer clairement les procédures techniques aux équipes

Savoir-faire secondaires

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Configurer des équipements réseaux et télécoms — Transition numérique
- Maîtriser les interfaces informatiques et la compréhension des signaux d'alerte — Transition numérique
- Maintenir à jour la documentation technique et les manuels d'utilisation
- Intégrer un script
- Gérer les droits d'accès des utilisateurs — Transition numérique
- Diagnostiquer des dysfonctionnements sur des installations de réseau
- Améliorer un système d'information — Transition numérique
- Mettre en place des solutions de virtualisation — Transition numérique
- Exploiter une veille technologique (matériaux, nouvelles normes, contraintes réglementaires)

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Respecter les normes de sécurité dans la gestion des réseaux — Transition numérique
- Déployer et mettre en place les mesures palliatives en cas de situation perturbée (information voyageurs, transport de remplacement, sécurité du personnel, etc.)
- Gérer un parc informatique — Transition numérique
- Sélectionner les équipements informatiques — Transition numérique
- Réaliser les interventions de télémaintenance
- Déterminer les causes de dysfonctionnements
- Réceptionner les équipements en vue d'organiser le déploiement

Développement économique

- Optimiser le fonctionnement d'un réseau télécom — Transition numérique
- Identifier des solutions et des pistes d'actions au regard du diagnostic établi
- Organiser et gérer la prévention et le traitement des incidents et dysfonctionnements
- Réaliser une veille de marché, une veille concurrentielle

Management, Social, Soin

- Conseiller des équipes de développement, de production et des utilisateurs

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Préparer et animer une réunion, un groupe de travail, un atelier
- Communiquer auprès de ses interlocuteurs internes et externes
- Coordonner collaborateurs et partenaires extérieurs
- Argumenter pour l'adoption de nouvelles technologies réseau — Transition numérique
- Traiter les alertes réseau avec précision et efficacité — Transition numérique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Concevoir des architectures réseaux optimisées et écoresponsables — Transition écologique

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Avoir l'esprit d'équipe

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoirs

Domaines d'expertise

- Architecture de réseaux (OSI, TCP/IP...) Transition numérique
- Protocoles de communication (Zigbee, Sigfox, LoRaWan, Wifi, Bluetooth, NFC...) Transition numérique
- Infogérance / télémaintenance
- Ingénierie d'exploitation Transition numérique
- Logiciels d'interface (middleware) Transition numérique
- Système d'exploitation AS 400 Transition numérique
- Système d'exploitation Gcos Transition numérique
- Système d'exploitation HP-UX Transition numérique
- Système d'exploitation IBM Aix Transition numérique
- Système d'exploitation Irix Transition numérique
- Système d'exploitation Linux Transition numérique
- Système d'exploitation MacOS Transition numérique
- Système d'exploitation MVS Transition numérique
- Système d'exploitation Solaris Transition numérique
- Système d'exploitation Unix Transition numérique
- Système d'exploitation Windows Transition numérique
- Système de Gestion de Bases de Données (SGBD) Transition numérique
- Administration de serveurs de messagerie Transition numérique
- Système réseau (LAN, MAN, WAN) Transition numérique

Normes et procédés

- Règles d'installations informatiques
- Règles de sécurité Informatique et Télécoms Transition numérique
- Règlement Général européen sur la Protection des Données (RGPD) Transition numérique
- Normes qualité
- Normes rédactionnelles
- Normes de métrologie

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En bureau d'études
- Possibilité de télétravail

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Horaires et durée du travail

- Travail en astreinte
- Travail les week-ends et jours fériés

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Secteurs d'activité

- Informatique et télécommunication

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail