

**M1817**

# ADMINISTRATEUR / ADMINISTRATRICE SÉCURITÉ INFORMATIQUE

Emploi  
cadreTransition  
numérique

## Définition

L'Administrateur(rice) sécurité informatique assure la protection des données et des systèmes d'information de l'entreprise.

- Met en place des politiques de sécurité informatique pour protéger les données et les systèmes
- Surveille et évalue les menaces potentielles pour la sécurité informatique
- Gère les incidents de sécurité et coordonne les réponses appropriées
- Réalise des audits de sécurité pour identifier les vulnérabilités
- Forme le personnel aux bonnes pratiques de sécurité informatique
- Maintient à jour les logiciels de sécurité et les systèmes de protection des données

## Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un Master en Sécurité informatique, une Certification Professionnelle en cybersécurité ou un Diplôme d'Ingénieur en informatique.

### Certifications et diplômes :

- Titre d'ingénieur diplômé par l'Etat spécialité informatique
- Certificat de compétence analyste en cybersécurité
- Certificat professionnel technicien de maintenance micro réseaux et internet spécialisation cybersécurité des PME
- Mastère spécialisé cybersécurité
- Mastère spécialisé cybersécurité et cyberdéfense
- Mastère spécialisé sécurité informatique

# Compétences

## Savoir-faire

### Savoir-faire principaux

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Concevoir et maintenir un système de cybersécurité
- Analyser les risques et les dysfonctionnements, les marges d'amélioration des systèmes de sécurité
- Piloter la gestion des risques
- Analyser les performances système régulièrement

Transition numérique

#### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Administrer un système d'informations

Transition numérique

#### Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Documenter les procédures de sécurité, ainsi que les incidents
- Former les utilisateurs aux bonnes pratiques de sécurité informatique

Transition numérique

#### Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Veiller au respect des normes de sécurité

### Savoir-faire secondaires

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Elaborer et suivre des tableaux de bord des incidents sécurité
- Evaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité
- Surveiller les tentatives d'accès non autorisées et les alertes de sécurité
- Collaborer avec les équipes techniques pour améliorer la sécurité
- Configurer des pare-feu et des systèmes de détection d'intrusions
- Définir des procédures de traitement et de sécurisation

Transition écologique

Transition numérique

#### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Gérer la sécurité informatique
- Gérer les droits d'accès des utilisateurs
- Réaliser une veille technique ou technologique pour anticiper les évolutions

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

## **Coopération, Organisation et Développement de ses compétences**

- Structurer, synthétiser des informations
- Argumenter en faveur de l'adoption de nouvelles technologies de sécurité
- Communiquer auprès de ses interlocuteurs internes et externes

Transition numérique

Transition numérique

## **Développement économique**

- Communiquer efficacement les mises à jour de sécurité aux équipes concernées

## Savoir-être professionnels

---

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Etre force de proposition
- Avoir l'esprit d'équipe

## Savoirs

---

### Domaines d'expertise

- Analyse de risque
- Audit de sécurité informatique
- Cryptographie
- Développement sécurisé de logiciels
- Formation en sécurité informatique
- Gestion des accès utilisateurs
- Infogérance / télémaintenance
- Logiciels d'interface (middleware)
- Systèmes de gestion de base de données
- Planification de la récupération après sinistre
- Sécurité des applications web
- Sécurité des communications mobiles
- Sécurité des réseaux
- Système d'exploitation informatique Android
- Système d'exploitation informatique VMWare (virtualisation d'architecture)
- Système d'exploitation Linux
- Système d'exploitation MacOS
- Système d'exploitation Solaris
- Système d'exploitation Unix
- Système d'exploitation Windows
- Sécurité des systèmes embarqués

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

## Normes et procédés

- Normes de sécurité
- Normes qualité
- Intégration de systèmes
- Protection des données numériques
- Règlement Général européen sur la Protection des Données (RGPD)
- Règles d'installation informatiques
- Règles de sécurité Informatique et Télécoms
- Règles de traitement des opérations bancaires
- Surveillance des systèmes de sécurité (pare-feu, VPN, systèmes de détection d'intrusion)

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

Transition numérique

## Contextes de travail



### Conditions de travail et risques professionnels

- En bureau d'études
- Travail en mode projet



### Horaires et durée du travail

- Travail en journée



### Publics spécifiques

- Clientèle d'affaires
- Clientèle d'entreprises



### Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

## Secteurs d'activité

- Informatique et télécommunication