

INGENIEUR EN SECURITE

1. MISSION

La mission première d'un ingénieur en sécurité est d'identifier les possibles problèmes du système liés à la cybersécurité et de veiller à assurer une protection maximale pour le système d'information de l'entreprise.

L'ingénieur en sécurité procède continuellement à l'étude du système d'information, à l'identification des failles de sécurité et à la mise en place des mécanismes de protection nécessaires afin d'empêcher les intrusions.

2. TACHES

Ses principales tâches sont :

- Mettre en place les outils de surveillance
- Superviser l'infrastructure et les systèmes
- Traiter des incidents liés à la sécurité
- Identifier les possibles problèmes de sécurité
- Sécuriser les accès au système d'information
- Participer aux projets de déploiement d'infrastructure
- Contribuer à la définition de la stratégie de protection
- Contribuer à l'élaboration des procédures de sécurité
- Assurer sa veille technologique
- Sensibiliser les utilisateurs

3. DIPLOME UNIVERSITAIRE :

Diplôme d'ingénieur spécialisé dans une discipline liée à la sécurité informatique.

4. CONNAISSANCES REQUISES

- Systèmes d'exploitation Windows et Linux
- Adressage et routage réseau
- Outils de filtrage et de détection (Firewall, WAF, IPS)
- Frameworks et outils d'attaques
- Outils d'analyse et de corrélation (SIEM)
- Codage et écriture de scripts

5. QUALITES REQUISES

Les qualités principales d'un ingénieur en sécurité sont :

- Polyvalence

- Sérénité
- Rigueur
- Réactivité

6. OPPORTUNITES ET RISQUES

Les opportunités

- Un métier évolutif
- Des tâches intéressantes et diversifiées
- Possibilités d'évolution professionnelle

Les risques

- En cas d'attaque, les données et la pérennité de toute l'entreprise est en jeu
- Les menaces à la sécurité informatique sont en constante évolution, ce qui accroît le besoin en réactivité

7. HORIZONS ET PLAN DE CARRIERE

Un ingénieur en sécurité peut évoluer vers les postes de :

- Administrateur sécurité informatique
- Responsable de sécurité du système d'information (RSSI)