

# SÉCURITÉ DES RÉSEAUX

## 1. Définition

Cette formation vise à former des professionnels capables de sécuriser les infrastructures réseau et de protéger les systèmes contre les attaques et intrusions. Elle combine la maîtrise des protocoles réseau, des outils de sécurité et des bonnes pratiques pour garantir la disponibilité et l'intégrité des communications.

## 2. Détails sur le programme de formation

**Durée : 12 mois (formation modulaire) ou 2 ans (BT ou CAP)**

- **Introduction aux réseaux et menaces courantes.**
- **Protocoles réseau sécurisés (TCP/IP, SSL/TLS, VPN).**
- **Firewalls, routeurs et IDS/IPS.**
- **Sécurisation des points d'accès et segmentation des réseaux.**
- **Détection et prévention des intrusions.**
- **Tests de vulnérabilité et audit réseau.**
- **Gestion des incidents et continuité de service.**

## 3. Objectifs de stage

- Configurer et sécuriser des réseaux réels.
- Identifier les vulnérabilités et prévenir les intrusions.
- Mettre en place des outils de surveillance et de protection.

- Développer la capacité à gérer les incidents réseau.

#### 4. Thèmes de soutenance

- Les techniques de sécurisation des réseaux modernes.
- Analyse des attaques réseau et stratégies de prévention.
- Importance de la sécurité réseau pour les entreprises.
- Comparatif entre différents outils et technologies de protection réseau.

#### 5. Responsabilités et débouchés

- **Responsabilités** : sécuriser les infrastructures réseau, surveiller les activités suspectes, gérer les incidents de sécurité.
- **Débouchés** : entreprises informatiques, banques, administrations publiques, SSII, sociétés de cybersécurité, freelances.