

Sommaire

1. Introduction à la sécurité informatique

- Notion de sécurité des systèmes
- Pourquoi protéger les ordinateurs ?
- Types de menaces informatiques

2. Vulnérabilités des systèmes

- Failles des systèmes d'exploitation
- Erreurs humaines et risques internes
- Sécurité physique des machines

3. Menaces et attaques courantes

- Virus et logiciels malveillants
- Intrusions et piratage
- Vol et accès non autorisé
- Ingénierie sociale

4. Protection des données

- Sauvegarde et restauration
- Cryptage des informations
- Protection des fichiers sensibles

5. Sécurité des réseaux

- Risques liés aux connexions réseau
- Sécurité Internet
- Pare-feu et filtrage
- Contrôle des accès distants

6. Sécurisation d'un système informatique

- Paramétrage des droits utilisateurs
- Gestion des mots de passe
- Mise à jour des logiciels

7. Stratégies de défense

- Prévention des attaques
- Détection des intrusions
- Réaction en cas d'incident

8. Gestion des risques

- Analyse des risques informatiques
- Plans de sécurité
- Continuité de service

9. Cas pratiques

- Scénarios d'attaques réelles
- Exemples de protection
- Bonnes pratiques en entreprise