
Initiation à la sécurité et aux réseaux informatiques

Ce séminaire est destiné aux non spécialistes de la sécurité des systèmes d'informations et réseaux informatiques.

Objectifs :

- Connaître les principes de base de la sécurité informatique
- Connaître le fonctionnement des réseaux informatiques,
- Acquérir le vocabulaire relatif aux réseaux et à la sécurité des systèmes informatisés.

Participants :

Auditeurs, consultants non spécialisés en sécurité du système d'information.

Prérequis :

Aucun

Programme détaillé :

- La sécurité des systèmes d'information
 - Panorama des vulnérabilités des systèmes d'information
 - Principales menaces et risques associés
 - La culture sécurité des organisations
 - La cryptologie
 - Les systèmes Pare-Feux (Firewalls) et Proxy
 - Systèmes de détection d'intrusion (IDS)
- Les réseaux informatiques :
 - Concepts fondamentaux
 - Principes des réseaux numériques
 - Le modèle ISO
 - Le protocole TCP/IP
 - Le réseau Internet
 - Architecture des protocoles TCP/IP

-
- Adressage
 - La couche liaison d'Internet, Le protocole IP, Les protocoles TCP et UDP
 - Les applications
 - Outils communs d'utilisation d'un réseau sous Unix
 - Langages pour le Web
 - Intranet et Extranet
 - Mise en place d'une politique de sécurité
 - Principales méthodes
 - Technologies utilisées pour les contrôles de sécurité
 - Surveillance du système d'information
 - Principales normes et certifications
 - Principaux organismes spécialisés.

Durée : 2 jours

Référence : FIA002

Ce séminaire peut également être suivi par les candidats à l'examen du CISA en préalable à la formation de préparation de cet examen.