

Check Point R75, sécurité réseaux, niveau 1

Objectifs	Cette formation vous fera découvrir les nouveautés apportées par la dernière mouture des produits Check Point, la version R75. A l'issue, vous serez capable de mettre en place et gérer une politique de sécurité, la translation d'adresses (NAT) ou encore le module Intrusion Prevention System (IPS).
Participants	Technicien, administrateur et ingénieur systèmes/réseaux/sécurité.
Prérequis	Bonnes connaissances de TCP/IP. Connaissances de base en sécurité informatique.
Moyens pédagogiques	1 poste par participant - 1 Vidéo projecteur - Support de cours fourni à chaque participant – Formation présentielle
Durée	4 jours

Code : CPR75-SECRSX-NIV1

Programme.

Introduction

Les produits Check Point. Les composants.
Nouveautés de la version R75.

Fonctionnement et installation

L'architecture en mode distribué et en standalone.
Le serveur de management. Le protocole SIC.
L'interface en ligne de commandes (CLI).
Les commandes de sauvegarde et de restauration.

Mise en place d'une politique de sécurité

Prise en main de SmartConsole.
Démarrer et utiliser SmartDashboard.
Gestion des administrateurs et des profils.
Politique de sécurité. Gestion des règles.

La translation d'adresses (NAT)

Les règles de translation d'adresses.
Le NAT "static" et le NAT "hide". Gestion de l'ARP.

Le monitoring et la gestion des logs

La politique de gestion des logs.
Suivre les connexions avec SmartView Tracker.
Le SmartView Monitor, fonctionnalités et seuils d'alerte.

Authentification client R75

Les anciens modes d'authentification.
Identity Awareness. Application Control.

Le VPN site à site et le VPN nomade

L'architecture du VPN.
Bases du chiffrement. Introduction à IKE et IPSec.
L'autorité de certification (CA).
Le Domain-Based VPN.
Le mode client lourd (SecureClient).
Le mode client léger (SSL Network Extender).

Le module IPS

Présentation. Vulnérabilités et failles de sécurité.
Le Web Intelligence, Application Intelligence et Network Security.
Les profils de sécurité IPS et IDS.