CCSA : Check Point Certified Security Administrator

Lien : https://innov-systems.com/formation/ccsa-check-point-certified-security-administrator

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**SEC238**	**Check Point**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Découvrir les technologies Check Point
- Acquérir les qualifications nécessaires pour définir et configurer les politiques de sécurité
- Acquérir l'ensemble des techniques et des méthodologies nécessaires au passage de l'examen pour l'obtention de la certification CCSA R80

POUR QUI ?

- Ingénieur sécurité
- Administrateur sécurité
- Ingénieur réseaux

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Principes fondamentaux de sécurisation des réseaux
- Qu'est-ce qu'un firewall ?
- Vue d'ensemble des firewalls
- Les produits Check Point
- Nouveautés de la version R80

2 / Fonctionnement et installation

- Fonctionnement de R80
- Composants de R80
- L'architecture en mode distribué et en mode standalone
- Le serveur de management
- Le protocole SIC
- Les commandes de sauvegarde et de restauration
- Système Gaïa

3 / Gestion des politiques de sécurité

- Définition d'une politique de sécurité
- Vue d'ensemble de la SmartConsole
- Démarrer et utiliser la SmartDashboard R80
- Politique de sécurité
- Gestion des règles

4 / Traductions d'adresses réseau (NAT)

- Vue d'ensemble de la translation d'adresses

Innov Systems

- Adressage IP
- Aperçu des modes de translation de R80
- Mode Statique, dynamique
- Translation de port
- Translation d'adresse et anti-spoofing
- La problématique ARP et le routage

5 / Surveillance et gestion des logs

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

6 / Authentification client R80

- Les types d'authentifications
- L'Identity Awareness. Application Control

7 / Concepts élémentaires de VPN IPSec

- L'architecture du VPN
- Les bases du chiffrement
- Vue d'ensemble de IKE (Internet Key Exchange) et IPSec
- L'autorité de certification (CA)
- Le Domain-Based VPN
- Le SecureClient et le SSL Network Extender

8 / Le module IPS (Intrusion Prevention System)

- Vue d'ensemble des IPS
- Politiques IPS
- La Web Intelligence
- Application Intelligence

Innov Systems

- Les profils de sécurité IPS et IDS

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

23 au 27 Nov. 2026	Distanciel
08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems

Innov Systems — Tous droits réservés