

# Formation Check Point Security

## Expert (CCSE) R80.20

Mise en oeuvre des fonctionnalités avancées

### Présentation

Cette formation de niveau 2, destinée aux experts sécurité, constitue un cours complet sur Firewall-1 incluant de nombreuses options de configuration avancées (Routage Avancé, QoS, Redondance et Haute Disponibilité des liens, VPN SSL...). Elle apporte également un descriptif complet de toutes les nouvelles applications et solutions apparues avec la version R8x du produit et ses fameuses lames logicielles ("software blades") qui permettent de construire une solution de sécurité à la carte.



**Check Point**  
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.

### PROGRAMME

- **Module 1 :**  
Administration system.
- **Module 2 :**  
Automation et Orchestration
- **Module 3 :**  
Redondance
- **Module 4 :**  
Accélération
- **Module 5 :**  
SmartEvent
- **Module 6 :**  
Visibilité du trafic
- **Module 7 :**  
Mobile et Accès distants.
- **Module 8 :**

### LAB EXERCISES

- Mettre à jour le Security Management Server.
- Installer des Hotfixes Check Point.
- Configurer un nouveau cluster de firewalls.
- Les principales commandes d'administration des firewalls.
- Configurer une translation d'adresse manuelle.
- Gérer les objets en utilisant l'API Check Point.
- Activer le protocole VRRP Check Point.
- Déployer un second Security Management Server
- Identifier les différentes chaînes de modules.
- Travailler avec SecureXL
- Travailler avec CoreXL
- Evaluer les menaces avec SmartEvent.
- Administrer Mobile Access.
- Comprendre la protection IPS.
- Déployer la protection IPS Geo.
- Etudier les de protection et de configuration de la prévention des menaces.
- Déployer Threat Emulation et Threat Extraction

### Objectifs du Cours

- Identifier les commandes avancées.
- Effectuer des mises à jour, installer des patches et des hotfixes.
- Décrire l'infrastructure des firewalls Check Point.
- Décrire comment récupérer des informations importantes liées aux firewalls en utilisant CPView et CPinfo.
- Comprendre comment les APIs Check Point peuvent supporter l'automation et l'orchestration.
- Echanger sur les fonctions avancées du ClusterXL.
- Décrire les avantages liés à l'utilisation du protocole VRRP.
- Comprendre comment SecureXL accélère et augmente les performances.
- Comprendre comment CoreXL accélère et augmente les performances.
- Identifier la console SmartEvent qui regroupe les logs réseaux ainsi que les événements.
- Comprendre comment SmartEvent peut aider à détecter, remédier et prévenir des menaces de sécurité.
- Echanger sur la fonctionnalité Mobile Access.
- Comprendre les différentes options de déploiement de la fonctionnalité Mobile Access.
- Reconnaître les différentes solutions d'accès distants de Check Point.
- Echanger sur la solution Check Point Capsule.
- Echanger sur les différentes solutions Check Point permettant de se prémunir des attaques de type Zero-Day et des menaces avancées.
- Comprendre comment les solutions SandBlast, Threat Emulation et Threat Extraction peuvent prévenir les menaces.
- Identifier comment la solution Check Point Mobile Threat Prevention peut aider à protéger les données accédées au travers de smartphone et de tablettes.

### Caractéristiques du cours

- **Niveau du cours :** Avancées
- **Durée du cours :** 3 jours
- **Format du cours :** Théorie présentée par un instructeur et pratique via un Lab

### Audience

- Ingénieurs Sécurité, Analystes Sécurité, Professionnels Réseaux, Admins Systèmes, Ingénieurs support
- Toutes personnes visant la certification CCSE

### Pré-requis

- Formation/certification CCSA
- Connaissance pratique de Windows et/ou UNIX, des réseaux et d'Internet

→ Vous formez dans un centre de formation agréé Check Point vous permet de vous préparer au mieux à la protection des nouvelles menaces de l'âge digital.  
→ Les certifications Checkpoint vous permettent de garantir le niveau de connaissance nécessaire à prévenir les cyberattaques



TECHNICAL ACADEMY



**Exclusive Security France**  
AURIOL – BAT B  
45/47, BD Vincent Auriol  
75013 PARIS

Tel : +33 (0)9 73 15 45 82  
Fax : +33 (0)1 41 31 47 86  
Mail : [formation@group-exclusivesecurity.com](mailto:formation@group-exclusivesecurity.com)  
Centre agréé n°17 98 21014 80