

## Check Point Security Expert (CCSE) R81

Mise en oeuvre des fonctionnalités avancées

 Présentiel ou en classe à distance



3 jours (21 h)

Réf.: SE88



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.

Cette formation prépare à la certification .

### A qui s'adresse cette formation ?



#### Pour qui

- Administrateurs réseaux, ingénieurs sécurité et réseaux, responsables de la sécurité des systèmes d'informations
- Toutes personnes visant la certification CCSE



#### Prérequis

- Être certifié CCSA R81 ou avoir suivi la formation "Check Point Security Administration (CCSA) R81" (SE87)
- Il est fortement recommandé d'avoir des compétences sur TCP/IP, internet et la gestion des systèmes Unix et Windows

### Programme

#### 1 - Mises à jour et migration

#### 2 - Le process CPUSE

#### 3 - La fonction de la gestion haute disponibilité

#### 4 - Les étapes de récupération après un sinistre

#### 5 - Vue d'ensemble de Central Deployment dans Smart Console

**6 - Multi-version Cluster (MVC), les commandes GAIA**

**7 - Travailler avec les scripts et SmartTasks pour l'automatisation**

**8 - Management Data Plane Separation (MDPS)**

**9 - Articuler des objets dynamiques et actualisables dans les passerelles de sécurité**

**10 - Flux d'installation de stratégie et historique**

**11 - APIs, AP, SecureXL et CoreXL**

**12 - Accès à distances, gestion de VPN et l'analyse de traffic VPN**

**13 - Authentification des utilisateurs et les Multiple Entry Points (MEP)**

**14 -**

**15 - Résoudre les problèmes de l'administration de la sécurité**

**16 - Construire, tester et dépanner nombreux scénarios de déploiement**

**17 - Appliquer conseils d'initiés dépannage**

**18 - Vérifier Security Systems point**

**19 - Pratiquer les techniques de valorisation avancées**

**20 - Migrer vers une solution de sécurité de clustering**

**21 - Créer des événements pour le reporting de conformité**

**22 - Gérer l'accès interne et externe aux ressources professionnelles**



### **Les objectifs de la formation**

- Comprendre comment sauvegarder votre passerelle de sécurité et votre serveur de gestion
- Pouvoir construire, tester et dépanner une passerelle de sécurité en cluster
- Apprendre à mettre à niveau et dépanner un serveur de gestion
- Savoir configurer et maintenir des solutions d'accélération de la sécurité
- Être capable de gérer, tester et optimiser les tunnels VPN
- Apprendre à se prémunir des menaces
- Se préparer au passage de l'examen de certification CCSE (Check Point Certified Security Expert)



### **Evaluation**

- Cette formation fait l'objet d'une évaluation formative.



## Les points forts de la formation

- Les nombreux travaux pratiques qui ponctuent la formation permettent aux participants de mettre immédiatement en application leurs acquis.
- Les consultants spécialistes de la technologie apportent leurs conseils et leur expérience.
- Une formation qui constitue une excellente préparation à la certification Check Point Certified Expert (CCSE) R81.10
- La qualité d'une formation officielle Check Point (support de cours en anglais).
- 90% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.