

CCSE, Check Point Certified Security Expert R77, préparation à la certification

-Référence: **PL-65**

-Durée: **3 Jours (21 Heures)**

Les objectifs de la formation

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Technicien, administrateur et ingénieur systèmes/réseaux/sécurité.

Programme

- **Fonctionnement, mise à jour Check Point R77**
 - Mise à jour Check Point R77.
 - La compatibilité de mise à jour.
 - Les upgrade tools.
 - Présentation du Database Revision Control.
 - Travaux pratiques Installation des systèmes et mise à jour en R77.
- **Identity Awareness et Application Control**
 - Les limites d'un firewall classique par IP et par port.
 - Le contrôle d'accès.
 - Les quatre méthodes d'authentification Identity Awareness R77.
 - Check Point 3D Security.
 - Le HTTPS Inspection.
 - Le "AppWiki".
 - L'URL Filtering.
 - Travaux pratiques Mise en place d'Identity Awareness et d'Application Control.
- **Le module d'accélération SecurityCore**

- Présentation du nouveau module d'accélération SecurityCore.
- L'accélération des connexions avec SecureXL.
- Le module SecureX et l'accélération des sessions.
- Le cas d'http.
- La technologie CoreXL.
- Fonctionnement de SecureXL et CoreXL simultanément.
- **Le clustering Check Point**
 - La haute disponibilité du Management Server.
 - La redondance des firewalls.
 - Le ClusterXL High Availability (Actif/Passif).
 - Le ClusterXL Load Sharing (Actif/Actif).
 - VMAC et les problématiques d'ARP.
 - Le VRRP.
 - Comparaison SecureXL vs VRRP.
 - Travaux pratiques Mise en place d'un cluster en haute disponibilité et Load Sharing.
- **Le VPN et le routage avancé**
 - Le routage VPN.
 - Le Route-Based VPN.
 - Le routage dynamique avec les protocoles de routage RIP, OSPF et BGP.
 - Les modes de fonctionnement du Wire Mode.
 - Directional VPN Route Match.
 - Link Selection et redondance VPN.
 - VPN traditionnel/simplifié.
 - Le Tunnel Management.
 - Travaux pratiques Mise en place de la solution VPN Route-Based.
- **Firewall avancé**
 - Les outils : Dbedit et guiDBedit.
 - Les fichiers système.
 - La gestion des logs.
 - Récupération d'un fichier CPInfo.
 - Exemple d'utilisation de "InfoView" et "Confwiz".

Programme

- La SIC, l'ICA et les certificats.
- Les processus Check Point.
- Tcpdump.
- La commande fw monitor.
- Travaux pratiques Utilisation des outils de debug.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc