

Check Point R77, sécurité réseaux, niveau 2

-Référence: **PL-67**

-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

- **Mise à jour Check Point R75/R76**
 - La compatibilité de mise à jour.
 - Les upgrade tools.
 - Présentation du Database Revision Control.
 - Travaux pratiques Installation des systèmes et mise à jour en R75/R76.
- **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 R75/R76.
 - Check Point 3D Security.
 - Le "AppWiki".
 - L'URL Filtering.
 - Le HTTPS Inspection.
 - Travaux pratiques Mise en place d'Identity Awareness et d'Application Control.
- **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 debug VPN.
 - 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 VPN Route-Based.
- **Firewall avancé**
 - Les outils : Dbedit et guiDBedit.
 - Les fichiers système.
 - La gestion des logs.
 - Comment utiliser l'outil CPinfo ? Exemple d'utilisation de "InfoView" et "Confwiz".
 - La SIC, l'ICA et les certificats.
 - Les processus Check Point.
 - Le très puissant analyseur de paquets en ligne de commande 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