

## Formation CheckPoint R77 Administration Avancé

■ <b>Durée :</b>	3 jours (21 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	2 375,00 CHF HT (standard) 1 900,00 CHF HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Administrateurs réseaux, techniciens IT
■ <b>Pré-requis :</b>	Avoir une connaissance solide des réseaux et des systèmes d'exploitation. Comprendre les concepts de sécurité réseau ou avoir suivi la formation CheckPoint R77 Administration Fondamentaux.
■ <b>Objectifs :</b>	Administrer efficacement les solutions de sécurité CheckPoint R77.
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	RÉS102298-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,70 / 5
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

## **Introduction à Check Point R77**

Vue d'ensemble de Check Point et de sa position sur le marché.  
Découvrir les évolutions et les nouvelles fonctionnalités de la version R77.

## **Architecture de la Solution**

Identifier les composants de la solution Check Point : Firewall, VPN, IPS, etc.  
Déployer une architecture de sécurité : appliances et virtualisation.

## **Installation et Configuration Initiale**

Installer R77 : exigences système et étapes d'installation.  
Configurer les interfaces réseau, les adresses IP et les routes.

## **Gestion des Objets**

Créer et gérer les objets (hosts, networks, services).  
Organiser les groupes et les règles de sécurité : meilleures pratiques pour l'organisation.

## **Politique de Sécurité**

Configurer les règles de sécurité.  
Utiliser les logs et le suivi des connexions.

## **VPN et Connectivité Sécurisée**

Configurer les tunnels VPN (site à site et distant).  
Appliquer les meilleures pratiques pour le VPN et le dépannage.

## **Système de Prévention d'Intrusion (IPS)**

Configurer et gérer les politiques IPS.  
Intégrer l'IPS dans le workflow de sécurité.

### **Haute Disponibilité et Réplication**

Mettre en œuvre la haute disponibilité (HA).  
Configurer la réplication entre les passerelles.

### **Gestion des Logs et Monitoring**

Configurer et utiliser SmartLog et SmartView.  
Créer des rapports et des alertes personnalisés.

### **Optimisation des Performances**

Analyser les performances des politiques de sécurité.  
Appliquer des techniques d'optimisation (accélération matérielle, réglages de configuration).

### **Gestion des Mises à Jour et Patches**

Développer des stratégies de mise à jour et de gestion des correctifs.  
Planifier et exécuter les mises à jour de sécurité.

### **Scénarios de Cas Pratiques**

Déployer des exemples avancés : segmentation de réseau, DMZ.  
Étudier des cas réels d'incidents de sécurité et les solutions apportées.