

## Formation CheckPoint R77 Administration Fondamentaux

■ <b>Durée :</b>	3 jours (21 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	2 375,00 € HT (standard) 1 900,00 € HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Administrateurs réseaux, techniciens IT
■ <b>Pré-requis :</b>	Avoir une connaissance de base des réseaux et des systèmes d'exploitation. Comprendre les concepts de sécurité réseau.
■ <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>	RÉS102297-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 la Sécurité Réseau et à Check Point R77**

Les concepts fondamentaux de la sécurité réseau.

Check Point et l'architecture de la solution.

Identifier les composants principaux : Security Gateway, Security Management Server.

Vue d'ensemble de la version R77 : fonctionnalités et améliorations.

**Atelier : Installation et Configuration de Base.**

## **Introduction à SmartDashboard**

Découvrir SmartDashboard et les autres outils SmartConsole.

Naviguer dans SmartDashboard : interfaces et fonctionnalités.

Gérer les objets réseau, utilisateurs et services.

**Atelier : Création d'Objets Réseau et Services.**

## **Gestion des Politiques de Sécurité**

Créer et gérer les règles de pare-feu.

Expliquer l'ordre des règles et les concepts de base des politiques de sécurité.

Gérer les logs et suivre les événements en temps réel.

## **Politiques de Sécurité Avancées**

Analyser en profondeur les politiques de sécurité.

Expliquer les concepts de NAT (Network Address Translation).

Sécuriser les applications, les utilisateurs et les zones réseau.

## **Configuration de Politiques de Sécurité Avancées et NAT**

Configurer les règles NAT (masquerade, static NAT).

Créer des règles basées sur des groupes d'utilisateurs et des zones réseau.

Mettre en place des règles spécifiques pour certaines applications.

## **Introduction au VPN (Virtual Private Network)**

Expliquer les concepts VPN : IPSec, tunnels, et cryptographie.

Identifier les types de VPN : site à site, accès distant.

Donner une vue d'ensemble de l'implémentation VPN avec Check Point.

**Atelier : Configuration d'un VPN Site à Site.**

## **Gestion des Menaces avec Check Point R77**

Introduire les fonctionnalités de prévention des menaces : IPS, antivirus, antispam.

Gérer les signatures et les mises à jour.

Utiliser les protections en temps réel.

**Atelier : Implémentation des Protections Contre les Menaces.**

## **Haute Disponibilité et Redondance**

Appréhender la haute disponibilité (HA) avec Check Point.

Découvrir les concepts de ClusterXL : modes Active/Active et Active/Passive.

Configurer et gérer un cluster HA.

## **Configuration d'un Cluster HA avec ClusterXL**

Mettre en place un cluster HA Active/Passive.

Vérifier la redondance et les basculements.

Simuler des pannes et analyser les logs HA.

## **Maintenance et Dépannage**

Expliquer les processus de mises à jour du système et des signatures.

Sauvegarder et restaurer les configurations.

Utiliser les outils de diagnostic et résoudre les problèmes communs.

**Atelier : Sauvegarde, Mise à Jour et Dépannage.**