

Formation CheckPoint R77 Administration Fondamentaux

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 375,00 € HT (standard) 1 900,00 € HT (remisé)
■ Public :	Administrateurs réseaux, techniciens IT
■ Pré-requis :	Avoir une connaissance de base des réseaux et des systèmes d'exploitation. Comprendre les concepts de sécurité réseau.
■ Objectifs :	Administrer efficacement les solutions de sécurité CheckPoint R77.
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	CYB102297-F
■ Note de satisfaction des participants:	4,70 / 5

■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	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.