



# FORMATION CHECKPOINT ADMINISTRATEUR BASE

## 1. Objectifs de la formation

L'objectif de cette formation est d'acquérir une autonomie dans l'administration et l'exploitation du firewall Check Point version R80.20, ainsi que dans la mise en place et la gestion d'une politique de sécurité via SmartConsole.

### Aptitudes

- Construire et maintenir une politique de sécurité déployé sur les Firewalls
- Mettre en œuvre une architecture VPN pour accès distant
- Maîtriser l'administration quotidienne et la configuration des fonctionnalités de sécurité Check Point inclus de base

### Compétences

- Configurer et gérer une politique de firewall robuste et adaptée aux besoins de sécurité.
- Déployer et administrer une architecture VPN pour sécuriser les communications.
- Exploiter les fonctionnalités essentielles de Checkpoint pour renforcer la protection des réseaux

## 2. Descriptif de la formation

### Contenu de la formation

- **Présentation**
  - Bases : Réseaux / Firewall
  - Architecture Checkpoint
  - Présentation des fonctions essentielles du système d'exploitation GAIA (R80.20)
- **Installation**
  - Software Firewall / Appliance
  - Configuration Réseau
  - Clustering
  - Décrire les fonctions de base du système d'exploitation
  - Savoir effectuer les tâches périodiques d'administrateur
- **SmartConsole**
  - Reconnaître les caractéristiques, les fonctions et les outils de la SmartConsole
  - Comprendre comment SmartConsole est utilisé par les administrateurs pour donner l'accès aux utilisateurs
- Apprendre comment fonctionnent les solutions et produits de sécurité Check Point et comment ils protègent les réseaux
- Décrire les éléments essentiels d'une politique de sécurité
- Comprendre le concept de couche de politique de Check Point
- Comprendre comment activer les logiciels Application Control et URL et de filtrage d'URL
- Blades pour bloquer l'accès à diverses applications
- Décrire comment configurer le NAT manuel et automatique
- Identifier les outils conçus pour surveiller les données, déterminer les menaces et reconnaître les opportunités d'amélioration des performances
- Décrire les différentes solutions de prévention des menaces de Check Point pour les attaques de réseau
- Comprendre le système de prévention des menaces Infinity
- Connaissance de la solution IoT Protect de Check Point



## Durée

- 3 jours en présentiel avec travaux pratiques autour des fonctionnalités

## Organisation

- Participants : 12 maximum par session
- Lieu : en présentiel sur site client
- Equipement a minima
  - 1 Clusteur Firewall CPAP-SG6200-Plus
  - 2 serveurs SMS Sécurité Management Serveur
  - 1 accès internet
  - Chaque apprenant disposera d'un PC sous Windows
- Vidéoprojecteur ou écran
- Paper board ou tableau
- Horaires : de 9h00 à 12h00 et de 14h à 17h00
- Si l'apprenant est dans une situation de handicap nécessitant un aménagement particulier, les modalités doivent être définies entre le chef de projet et le correspondant habilité du client.
- Délais d'accès : 6 à 8 semaines.
- Contact : commercial NXO en charge du compte client.

## Méthodes mobilisées

- Exposés et démonstrations
- Travaux pratiques et Mises en situation

## Prérequis

- Avoir une connaissance générale de TCP/IP, une connaissance fonctionnelle de Windows, d'Unix, ainsi que de la technologie réseau et de l'Internet.

## Public concerné

- Techniciens et administrateur Réseau Administrateur Sécurité Responsable informatique qui supportent, installent, déploient et administrent les Software Blade CheckPoint.

## Equipe pédagogique

- Une équipe de formateurs certifiés en Telecom, VOIP, Réseau et Sécurité.
- Nos domaines de compétences : Alcatel, Cisco, Microsoft, Zoom, Fortinet, CheckPoint

## Modalités d'évaluation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaire d'évaluation de la formation.

## Options et personnalisation du programme

- Le contenu de ce programme et les supports visuels utilisés peuvent être adaptés.
- Un document participant complémentaire à la notice peut être conçu.
- Assistance sur site le jour de la mise en service en option.

## Prix de la formation : devis sur demande.

### En conclusion

Cette formation permettra à d'acquérir des compétences permettent une gestion autonome de la sécurité réseau en utilisant les meilleures pratiques et fonctionnalités de Checkpoint