

## Check Point Certified Security Administrator (CCSA)

Durée: 3 Jours    Réf de cours: CCSA    Version: R81.2

### Résumé:

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour configurer les passerelles de sécurité CheckPoint et les lames du logiciel de gestion. Pendant cette formation, les participants configureront une politique de sécurité et apprendront à gérer et à surveiller un réseau sécurisé, à mettre à niveau et à configurer une passerelle de sécurité et à mettre en œuvre un réseau privé virtuel.

Mise à jour : 27.02.2024

### Public visé:

Cette formation s'adresse aux personnes techniques qui supportent, installent, déploient ou administrent les lames logicielles Check Point Software Blades ainsi qu'à toute personne souhaitant obtenir la certification CCSA

### Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Interpréter le concept de Firewall et comprendre les mécanismes utilisés pour contrôler le trafic réseau.
- Décrire les éléments clés de l'architecture unifiée de gestion de la sécurité de Check Point.
- Reconnaître les caractéristiques, les fonctions et les outils de la SmartConsole.
- Comprendre les options de déploiement de Check Point et décrire les fonctions de base de Gaia.
- Comprendre comment l'inspection du trafic s'effectue dans une politique de sécurité unifiée.
- Résumer comment les rôles et les permissions d'administration aident à gérer la politique.
- Identifier les outils conçus pour surveiller les données, déterminer les menaces, reconnaître les améliorations de performance ainsi que les outils conçus pour répondre rapidement et efficacement aux changements dans les passerelles, les tunnels, les utilisateurs distants, les modèles de flux de trafic et d'autres activités.
- Comprendre les déploiements et les communautés de VPN de site à site et d'accès à distance.
- Comprendre comment analyser et interpréter le trafic VPN.
- Savoir comment définir les utilisateurs et les groupes d'utilisateurs.

### Pré-requis:

Avoir une connaissance pratique des concepts de réseau, de Windows Server et/ou d'UNIX, et une expérience de TCP/IP et d'Internet.

### Test et certification

Cette formation prépare les participants à l'examen Check Point Certified Security Administrator R81.2 qui peut être passé dans nos centres de test VUE.

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

T-VPN-02, Ingénierie de la sécurité Check Point (CCSE R81.2)

## Contenu:

Introduction à la technologie Check Point	Visibilité du trafic	Mise en œuvre des tâches de l'administrateur
Gestion des politiques de sécurité	Concepts de base du VPN	Ateliers
Couches de politiques	Gestion de l'accès des utilisateurs	<ul style="list-style-type: none"><li>Travailler avec Gaia Portal</li><li>Modifier une politique de sécurité existante</li><li>Configurer Hide et Static NAT</li><li>Gérer l'accès de l'administrateur</li><li>Installation et gestion d'une passerelle de sécurité à distance</li><li>Gestion des sauvegardes</li><li>Définition des couches de politiques de contrôle d'accès</li><li>Définition et partage des couches de politiques de sécurité</li><li>Travailler avec des licences et des contrats</li><li>Travailler avec les journaux de Check Point</li><li>Maintenir les journaux de Check Point</li><li>Configurer un VPN site à site</li><li>Fournir un accès utilisateur</li><li>Travailler avec Cluster XL</li><li>Vérifier la conformité du réseau</li><li>Travailler avec CP View</li></ul>
Solutions de sécurité Check Point et licences	Travailler avec ClusterXL	

## Méthodes pédagogiques :

Les participants réalisent un test d'évaluation des connaissances en amont et en aval de la formation pour valider les connaissances acquises pendant la formation.  
Support de cours officiel remis aux participants

## Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

### Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via [moncompteformation.gouv.fr](http://moncompteformation.gouv.fr).

### Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur [globalknowledge.fr/handicap](http://globalknowledge.fr/handicap)
- Le Règlement intérieur est disponible sur [globalknowledge.fr/reglement](http://globalknowledge.fr/reglement)