Check Point Security Engineering (CCSE)

Durée: 3 Jours **Réf de cours: CCSE**

Résumé:

Ce cours de 3 jours Check Point Certified Security Engineering (CCSE) vous aide à valider votre compréhension et les compétences nécessaires pour configurer et gérer de manière optimale les pare-feu Check Point de nouvelle génération. Ce cours avancé CheckPoint enseigne comment construire, modifier, déployer et dépanner les systèmes de sécurité Check Point sur le système d'exploitation GAiA. Des exercices pratiques en laboratoire enseignent comment déboguer les processus de pare-feu, optimiser les performances des VPN et mettre à niveau les serveurs de gestion.

Public visé:

Technical persons who support, install, deploy or administer Check Point Software Blades should attend this course. This could include the following:Systems Administrators, System Engineers and Security Managers Check Point Certified Security Administrators (CCSA) who want to achieve Expert certification

Objectifs pédagogiques:

- Identify advanced CLI commands.
- Understand system management procedures, including how to perform system upgrades and apply patches and hotfixes.
- Describe the Check Point Firewall infrastructure.
- Describe advanced methods of gathering important gateway data using CPView and CPInfo.
- Recognize how Check Point’s flexible API architecture supports automation and orchestration.
- Discuss advanced ClusterXL functions.
- Describe VRRP network redundancy advantages.
- Undersand how SecureXL acceleration technology is used to enhance and improve performance.
- Understand how CoreXL acceleration technology is used to enhance and improve performance.
- Identify the SmartEvent components that store network activity logs and identify events.
- Discuss the SmartEvent process that determines which network activities may lead to security issues.
- Understand how SmartEvent can assist in detecting, remediating, and preventing security threats.
- Discuss the Mobile Access Software Blace and how it secures communication and data.
- Understand Mobile Access deployment options.
- Recognize Check Point Remote Access solutions.
- Discuss Check Point Capsule components and how they protect mobile devices and business documents.

Pré-requis:

Check Point Security Administration training or equivalent knowledge and experience.

Test et certification

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

Check Point Security Master (CCSM)

Contenu:

COURSE TOPICS

- System Management
- Automation and Orchestration
- Redundancy
- Acceleration
- SmartEvent
- Mobile and Remote Access
- Threat Prevention

LAB EXERCISES

- Upgrading a Security Management Server to R81.1
- Applying Check Point Hotfixes
- Configuring a New Security Gateway Cluster
- Core CLI Elements of Firewall Administration
- Configuring Manual Network Address Translation
- Managing Objects Using the Check Point API
- Enabling Check Point VRRP
- Deploying a Secondary Security Management Server
- Viewing the Chain Modules
- Working with SecureXL
- Working with CoreXL
- Evaluating Threats with SmartEvent
- Managing Mobile Access
- Understanding IPS Protections
- Deploying IPS Geo Protection
- Reviewing Threat Prevention Settings and Protections

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.
• Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
• Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est 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 vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.