EduGroupe
Accompagner pour réussir

CheckPoint Security Engineering R81.20

Référence : **CHS-CCSER812** Durée : **3 jours (21 heures)** Certification : **CCSE**

Connaissances préalables

- 1-Avoir suivi la formation CCSA (CHS-CCSAR812) ou posséder la certification CCSA
- 2-Avoir des connaissances fondamentales d'Unix et de Windows
- 3-Posséder une expérience de la gestion des certificats
- 4-Avoir connaissance de l'administration des systèmes et des réseaux

Profil des stagiaires

- 1-Administrateurs réseaux, ingénieurs sécurité et réseaux, responsables de la sécurité des systèmes d'informations
- 2-Toutes personnes visant la certification CCSE

Objectifs

- Identifier les interfaces de base utilisées pour gérer l'environnement Check Point
- Identifier les types de technologies que Check Point supporte pour l'automatisation
- Expliquer le but du déploiement de Check Management High Availability (HA)
- Identifier le flux de travail suivi pour déployer un serveur primaire et une solution secondaire
- Expliquer les concepts de base du clustering et de ClusterXL, y compris les protocoles, la synchronisation, le maintien de la connexion
- Identifier comment exclure des services de la synchronisation ou retarder la synchronisation
- Expliquer le processus d'installation des politiques
- Expliquer l'objectif des objets dynamiques, des objets pouvant être mis à jour et des flux réseau
- Comprendre comment gérer l'accès des utilisateurs internes et externes
- Décrire les composants et les configurations d'Identity Awareness
- Décrire les différentes solutions de prévention des menaces Check Point
- Expliquer comment le système de prévention des intrusions est configuré
- Obtenir des connaissances sur Check Point's IoT Protect
- Expliquer l'objectif des VPN basés sur un domaine
- Décrire les situations dans lesquelles l'authentification par certificat géré en externe est utilisée
- Décrire comment la sécurité du client peut être assurée par l'accès à distance
- Discuter de la lame logicielle d'accès mobile
- Expliquer comment déterminer si la configuration est conforme aux meilleures pratiques
- Définir les solutions d'optimisation des performances et le flux de travail de la configuration de base
- Identifier les méthodes et procédures de mise à niveau et de migration prises en charge pour les serveurs de gestion de la sécurité et les serveurs de journalisation et d'événements intelligents dédiés
- Identifier les méthodes et procédures de mise à niveau prises en charge pour les passerelles de sécurité.

Certification préparée

Check Point Certified Security Expert (CCSE) R81

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d’une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d’apports théoriques, d’exercices pratiques et de réflexions

Formateur

- Consultant-Formateur expert CheckPoint

Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

Contenu du cours

1. Déploiements avancés

-

2. Gestion de la haute disponibilité

-

3. Déploiement avancé de passerelles

-

4. Configuration avancée des politiques

-

5. Gestion avancée de l'accès des utilisateurs

-

6. Protection personnalisée contre les menaces

-

7. VPN avancé de site à site

-

8. VPN d'accès à distance

-

9. VPN d'accès mobile

-

10. Surveillance avancée de la sécurité

-

11. Optimisation des performances

-

12. Maintenance de la sécurité avancée

-

13. Exercices

- Navigation dans l'environnement et utilisation de l'API de gestion
- Déploiement d'un serveur de gestion de la sécurité secondaire
- Configuration d'un serveur de journalisation dédié
- Déploiement de SmartEvent
- Configuration d'un cluster de passerelles de sécurité à haute disponibilité
- Travailler avec ClusterXL
- Configuration des objets dynamiques et actualisables
- Vérification de l'état de l'installation et de la surveillance d'Accelerated Policy
- Renforcement de la sécurité avec l'inspection HTTPS
- Déploiement de la sensibilisation aux identités
- Personnalisation de la prévention des menaces
- Configuration d'un VPN site à site avec un dispositif interopérable
- Déploiement d'un VPN d'accès à distance
- Configuration de l'accès mobile VPN
- Contrôle de la conformité des politiques
- Rapport sur les statistiques SmartEvent
- Optimisation des performances de la passerelle de sécurité

14. Certification Check Point Certified Security Expert (CCSE) R81

- Cette formation prépare à la certification Check Point Certified Security Expert (CCSE) R81

Notre référent handicap se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.