Check Point Security Administration R81.10

Référence : **CHS-CCSAR81** Durée : **3 jours** Certification : **CCSA**

CONNAISSANCES PREALABLES

• 1-Connaissance générale de TCP/IP. • 2-Connaissance pratique de Windows et/ou UNIX,de la technologie réseau et d'Internet. • 3-Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours est en langue anglaise.

PROFIL DES STAGIAIRES

• 1-Professionnels techniques qui assistent, installent, déploient ou administrent Check Point. • 2-Toutes personnes visant la certification CCSA.

OBJECTIFS

• Comprendre comment analyser et interpréter le trafic VPN. • Comprendre comment effectuer des tâches d'administrateur périodiques comme spécifié dans les descriptions de travail de l'administrateur. • Comprendre comment gérer l'accès des utilisateurs internes et externes. • Comprendre comment l'inspection du trafic se déroule dans une stratégie de sécurité unifiée. • Comprendre le concept de couche de stratégie Check Point. • Comprendre les concepts de base de la technologie ClusterXL et ses avantages. • Comprendre les déploiements et les communautés VPN d'accès à site à site et d'accès à distance. • Comprendre les exigences en matière de licences et de contrats pour les produits de sécurité Check Point. • Comprendre les options de déploiement Check Point. • Décrire les éléments clés de l'architecture unifiée de gestion de la sécurité de Check Point. • Décrire les éléments essentiels d'une politique de sécurité. • Décrire les fonctions de base de Gaïa. • Identifier les outils conçus pour réagir rapidement et efficacement aux changements dans les passerelles, les tunnels, les utilisateurs distants, les modèles de flux de trafic et d'autres activités. • Identifier les outils conçus pour surveiller les données, déterminer les menaces et reconnaître les améliorations de performances. • Interpréter le concept d'un pare-feu et comprendre les mécanismes utilisés pour contrôler le trafic réseau. • Reconnaître comment définir les utilisateurs et les groupes d'utilisateurs. • Reconnaître les caractéristiques, les fonctions et les outils SmartConsole. • Reconnaître les solutions et produits de sécurité Check Point et leur fonctionnement pour protéger votre réseau. • Résumer comment les rôles et les autorisations d'administration aident à gérer la stratégie. • Se rappeler comment implémenter des techniques de sauvegarde.

CERTIFICATION PREPAREE

Cette formation prépare au passage de la certification : Check Point Certified Security Administrator (CCSA)

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert CheckPoint

METHODE D'EVALUATION 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

Introduction à la technologie Check Point **Gestion des stratégies de sécurité**

Couches de stratégie

Solutions de sécurité Check Point et licences

Visibilité du trafic

Concepts de base du VPN

Gestion de l'accès utilisateur

Utilisation de ClusterXL

Mise en œuvre de la tâche d'administrateur

Exercices

- Travailler avec Gaia Portal
- Modification d'une stratégie de sécurité existante
- Configuration de Hide et NAT statique
- Gestion de l'accès administrateur
- Installation et gestion d'une passerelle de sécurité distante
- Gestion des sauvegardes
- Définition des couches de stratégie de contrôle d'accès
- Définition et partage des couches de stratégie de sécurité
- Utilisation des licences et des contrats
- Utilisation des journaux de points de contrôle
- Gestion des journaux de points de contrôle
- Configuration d'un VPN de site à site
- Fournir un accès utilisateur
- Utilisation du Cluster XL
- Vérification de la conformité du réseau
- Utilisation de CP View

*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.*