

Opleiding : CCSE Check Point Certified Security Expert R82, certificering

Praktijkcursus - 4d - 28u00 - Ref. CPK

Prijs : 2460 € V.B.

NEW

La formation enseigne l'usage des APIs, la gestion des politiques de sécurité, VPN et performances réseau. Elle couvre le déchiffrement HTTPS, SmartEvent, l'authentification, et la haute disponibilité avec ElasticXL La formation prépare à la certification CCSE.

Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ Beheer automatiseren via API
- ✓ Geavanceerde upgrades uitvoeren
- ✓ Inzicht in de interne processen en installatie van het beveiligingsbeleid van Check Point
- ✓ Netwerkprestaties optimaliseren
- ✓ Domein-gebaseerde VPN's configureren met routing
- ✓ Beveiligde externe toegang implementeren
- ✓ Gebeurtenissen en logboeken bewaken
- ✓ HTTPS-verkeer decoderen. HTTP/3 protocolbeheer begrijpen
- ✓ Gebruikersauthenticatie beheren
- ✓ Hoge beschikbaarheid en load balancing onder de knie krijgen

Doelgroep

Systeem-/netwerk-/beveiligingstechnici, -beheerders en -ingenieurs.

Voorafgaande vereisten

Goede kennis van TCP/IP, IS-beveiliging en de belangrijkste functies van Check Point of de cursus "CCSA, Check Point Certified Security Administrator R82" (Ref. CPH) hebben gevolgd.

DEELNEMERS

Systeem-/netwerk-/beveiligingstechnici, -beheerders en -ingenieurs.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Goede kennis van TCP/IP, IS-beveiliging en de belangrijkste functies van Check Point of de cursus "CCSA, Check Point Certified Security Administrator R82" (Ref. CPH) hebben gevolgd.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ... De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

Praktische modaliteiten

Oefening

Actief, participatief onderwijs door middel van praktische oefeningen.

Opleidingsprogramma

1 Geavanceerd beheer van Gaia & API

- Gebruik van de Gaia CLI-interface.
- Objecten en regels maken via de API.
- Automatisering met REST API-aanroepen.

Oefening

Installation du SMS et des GWs en R81.20. Utilisation de l'API pour créer des objets et règles de base.

2 Upgraden van Check Point-systemen

- Gaia bijwerken.
- Gecentraliseerde upgrade van gateways en beheerservers.

Oefening

Mise à niveau avancée du Management de R81.20 vers R82. Mise à niveau centralisée de la passerelle principale et distante.

3 Check Point-processen en installatie van beveiligingsbeleid

- Hoe Check Point processen werken. Commando's om ze te bekijken
- SmartTasks gebruiken met scripts voor automatisering.
- Versnelde implementatie van het veiligheidsbeleid.
- Beleidspakketten, lagen, updatebare objecten.
- Introductie van "Dynamic Layer". Directe communicatie met de gateway via de API.

Oefening

Configure SmartTasks. Vérification des fichiers d'installation. Création des objets dynamiques. Utilisation du « Dynamic Layer » pour créer des objets et règles directement dans le firewall principal.

4 Prestaties optimaliseren - SecureXL en CoreXL

- Hardware- en softwareversnelling.
- CoreXL Affinity, Dynamic Dispatcher, Hyperflow.

5 Geavanceerd VPN - Domeingebaseerde routing

- Domeingebaseerd vs. Routegebaseerd VPN.
- Tunnelbewaking met Network Probe.
- Draadmodus en authenticatiemethoden.

Oefening

VPN-routing instellen (Domeingebaseerd).

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

6 Veilige toegang op afstand

- SSL/IPSec VPN met mobiele toegang Blade.
- SAML-authenticatie en Active Directory-integratie.

Oefening

Externe toegang en SSL VPN-verbindingen instellen

7 Logboeken, monitoring en SmartEvent

- SmartEvent, SAM, ConnView.
- Geavanceerde rapportage en compliance.

Oefening

SmartEvent configureren.

8 HTTPS-inspectie en applicatiebeveiliging

- HTTPS, SNI, HTTP/3 (QUIC) ontsleuteling.
- Prestatiemodi en certificaatbeheer.

Oefening

Implementatie van HTTPS-inspectie.

9 Gebruikersgebaseerd beleid

- Identiteitsbewustzijn, toegangsrollen.

Oefening

Authenticatie: implementatie van Identity Awareness, aanmaken van rollen en toegang.

10 Clustering

- Hoge beschikbaarheid en belasting delen met ClusterXL en ElasticXL.

Oefening

Implementatie van lastendeling via ElasticXL.

Opties

: 300 € HT

La certification est délivrée par Check Point Software Technologies. Elle valide les compétences avancées nécessaires pour administrer, optimiser et sécuriser les infrastructures Check Point. La durée est de 90 minutes et repose sur un QCM de 90 questions, en anglais.

De certificeringsoptie wordt aangeboden in de vorm van een voucher of een uitnodiging waarmee u na afloop van de opleiding het examen kunt afleggen.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 31 maa., 23 juni, 6 okt., 15 dec.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 31 maa., 23 juni, 6 okt., 15 dec.