

Sécuriser les réseaux avec Cisco Firepower Next-Generation IPS

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Cisco



Ce cours permet d'acquérir les connaissances nécessaires pour installer, configurer, gérer et dépanner la solution WSA (Cisco Web Security Appliance).

A l'issue du cours, les stagiaires seront capable de configurer, administrer, de superviser et de dépanner une appliance Cisco Web Security dans un réseau d'entreprise de petite et moyenne taille.

OBJECTIFS

- Décrire les composants de Cisco Firepower Threat Defense et le processus d'enregistrement de périphérique géré
- Détailler le contrôle du trafic des pare-feu nouvelle génération (NGFW) et configurer le système Cisco Firepower pour la découverte du réseau
- Mettre en oeuvre des politiques de contrôle d'accès et décrire les fonctionnalités avancées de la politique de contrôle d'accès
- Appliquer la procédure de mise en oeuvre de la protection contre les logiciels malveillants (AMP) pour les réseaux, pour le contrôle des fichiers et la protection avancée contre les logiciels malveillants
- Mettre en oeuvre et gérer des politiques d'intrusion et d'analyse de réseau pour l'inspection NGIPS
- Décrire et démontrer les techniques d'analyse détaillée et les fonctionnalités de génération de rapports fournies par Cisco Firepower Management Center
- Intégrer Cisco Firepower Management Center à une destination de journalisation externe
- Décrire et démontrer les options d'alerte externes disponibles pour Cisco FirePower Management Center et configurer une politique de corrélation
- Décrire les principales fonctionnalités de mise à jour logicielle et de gestion des comptes utilisateurs de Cisco FirePower Management Center
- Identifier les paramètres souvent mal configurés dans Cisco FirePower Management Center et utiliser les commandes de base pour dépanner un dispositif FirePower Threat Defense

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux administrateurs de sécurité, consultants en sécurité, administrateurs réseau, ingénieurs système, personnel de support technique et Partenaires et revendeurs.

PRE-REQUIS

Le cours Sécurisation des réseaux avec Cisco Firepower Next-Generation IPS vous montre comment déployer et utiliser le Firepower Next-Generation Intrusion Prevention System Cisco (NGIPS). Ce cours pratique vous donne les connaissances et les compétences requises pour utiliser les fonctionnalités de la plateforme et comprend les concepts de sécurité du pare-feu, l'architecture de la plateforme et les fonctionnalités clés; analyse approfondie des événements, y compris la détection des logiciels malveillants et du type de fichier basés sur le réseau, le réglage et la configuration NGIPS, y compris le contrôle des applications, les renseignements de sécurité, le pare-feu, les logiciels malveillants et les contrôles de fichiers sur le réseau; Langage des règles Snort®; l'inspection des fichiers et des logiciels malveillants, les 2 informations de sécurité et la configuration des politiques d'analyse de réseau conçues pour détecter les modèles de trafic configuration et déploiement de politiques de corrélation pour prendre des mesures en fonction des événements détectés; dépannage; tâches d'administration du système et des utilisateurs, etc.

PROGRAMME

Présentation Cisco Firepower Threat Defense

- Configuration Cisco Firepower NGFW Device
- Contrôle de trafic Cisco Firepower NGFW
- Découverte Cisco Firepower
- Implémentation de stratégies de contrôle d'accès
- Security Intelligence
- Contrôle des fichiers et protection avancée contre les logiciels malveillants
- Systèmes de prévention des intrusions nouvelle génération
- Stratégies d'analyse de réseau
- Techniques d'analyse détaillées
- Intégration de la plate-forme Cisco Firepower
- Politiques d'alerte et de corrélation
- Administration du système
- Dépannage de Cisco Firepower

Labs :

- Lab1: Ligne de configuration initiale de l'appareil
- Lab 2: Gestion d'appareils
- Lab 3: Configuration de la découverte du réseau
- Lab 4: Implémentation et politique de contrôle d'accès
- Lab 5: Implémentation de Security Intelligence
- Lab 6: Contrôle des fichiers et protection avancée contre les logiciels malveillants



A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **SSFIPS**

☎ 01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris
28/09/2020
07/12/2020

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

- Lab 7: Implémentation de NGIPS
- Lab 8: Personnalisation d'une stratégie d'analyse de réseau
- Lab 9: Analyse détaillée
- Lab 10: Configuration de l'intégration de la plate-forme Cisco Firepower avec Splunk
- Lab 11: Configuration des alertes et de la corrélation d'événements
- Lab 12: Administration du système
- Lab 13: Dépannage de Cisco Firepower

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Sécuriser les réseaux avec Cisco Firepower Next-Generation IPS](#)