

Formation CISCO SFWIPA, Sécuriser les réseaux avec les IPS de dernière génération Cisco Firepower

Présentation

Cette formation prépare à la/aux certifications Cisco Certified Network Professional Security (CCNP SECURITY)

Durée : 35,00 heures (5 jours)

Tarif INTRA : Nous consulter

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, vous serez en mesure de :

- Décrire Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Décrire les options de déploiement avancées de Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Décrire les paramètres avancés de l'appareil Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Configurer le routage dynamique sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Configurer la traduction d'adresse réseau avancée sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Configurer la politique de décryptage SSL sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Déployer le VPN d'accès à distance sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Déployer des politiques basées sur l'identité sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Déployer un VPN IPsec de site à site sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Déployer des paramètres de contrôle d'accès avancés sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Décrire la gestion avancée des événements sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Décrire les intégrations disponibles avec Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Dépanner le flux de trafic à l'aide des options avancées de Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Décrire les avantages de l'automatisation de la configuration et des opérations de Cisco Secure Firewall Threat Defense



- Décrire la migration de la configuration vers Cisco Secure Firewall Threat Defense

Prérequis

- Les connaissances et les compétences que vous êtes censé posséder avant de participer à cette formation sont les suivantes :
- Connaissance du protocole de contrôle de transmission/protocole Internet (TCP/IP)
- Connaissance de base des protocoles de routage
- Familiarité avec le contenu expliqué dans la formation Securing Internet Edge avec Cisco Secure Firewall Threat Defense

Ces compétences peuvent être trouvées dans les offres de formation Cisco suivantes :

- Mettre en œuvre et administrer les solutions Cisco
- SWIFT

Public

- Installateurs de systèmes
- Intégrateurs de systèmes
- Administrateurs de systèmes
- Administrateurs de réseaux
- Concepteurs de solutions

Programme de la formation

- Présentation de Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Description des options de déploiement avancées sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Configuration des paramètres avancés des périphériques sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Configuration du routage dynamique sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Configuration de la NAT avancée sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Configuration de la politique SSL sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Déploiement d'un accès à distance VPN sur Cisco Secure Firewall Threat Defense

- Déploiement de politiques basées sur l'identité sur Cisco Secure Firewall Threat Defense Déploiement d'un VPN site à site sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Configuration des règles Snort et des politiques d'analyse du réseau
- Description de la gestion avancée des événements sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Description des intégrations sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Dépannage des flux de trafic avancés sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Automatisation de Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Migration vers Cisco Secure Firewall Threat Defense

Labs

- Déployer des paramètres de connexion avancés Configurer le routage dynamique
- Configurer la politique SSL Configurer le VPN d'accès à distance Configurer le VPN site à site
- Personnaliser les politiques IPS et NAP Configurer les intégrations de défense contre les menaces de Cisco Secure Firewall
- Dépanner Cisco Secure Firewall Threat Defense Migrer la configuration de Cisco Secure Firewall ASA

Organisation

Formateur

Les formateurs de Docaposte Institute sont des experts de leur domaine, disposant d'une expérience terrain qu'ils enrichissent continuellement. Leurs connaissances techniques et pédagogiques sont rigoureusement validées en amont par nos référents internes. Riches de leur expérience sur le sujet, ils sauront accompagner vos collaborateurs dans leur montée en compétences.

Moyens pédagogiques et techniques

- Apports des connaissances communes.
- Mises en situation sur le thème de la formation et des cas concrets.
- Méthodologie d'apprentissage attractive, interactive et participative.
- Equilibre théorie / pratique : 60 % / 40 %.
- Supports de cours fournis au format papier et/ou numérique.

- Ressources documentaires en ligne et références mises à disposition par le formateur.
- Pour les formations en présentiel dans les locaux mis à disposition, les apprenants sont accueillis dans une salle de cours équipée d'un réseau Wi-Fi, d'un tableau blanc ou paperboard. Un ordinateur avec les logiciels appropriés est mis à disposition (le cas échéant).

Dispositif de suivi de l'exécution et de l'évaluation des résultats de la formation

En amont de la formation :

- Recueil des besoins des apprenants afin de disposer des informations essentielles au bon déroulé de la formation (profil, niveau, attentes particulières...).
- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer le niveau de départ.

Tout au long de la formation :

- Évaluation continue des acquis avec des questions orales, des exercices, des QCM, des cas pratiques ou mises en situation...

A la fin de la formation :

- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer l'acquisition des compétences.
- Évaluation par le formateur des compétences acquises par les apprenants.
- Questionnaire de satisfaction à chaud afin de recueillir la satisfaction des apprenants à l'issue de la formation.
- Questionnaire de satisfaction à froid afin d'évaluer les apports ancrés de la formation et leurs mises en application au quotidien.

Accessibilité

Nos formations peuvent être adaptées à certaines conditions de handicap. Nous contacter pour toute information et demande spécifique.