

Formation CISCO SWSA, Sécuriser le Web avec Cisco Web Security Appliance

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

- Après avoir suivi ce cours, vous devriez être en mesure de :
- Décrire Cisco WSA
- Déployer des services proxy
- Utiliser l'authentification
- Décrire les politiques de déchiffrement pour contrôler le trafic HTTPS
- Comprendre les politiques d'accès différenciées au trafic et les profils d'identification
- Appliquer les paramètres de contrôle d'utilisation acceptable
- Défendre contre les logiciels malveillants
- Décrire la sécurité des données et la prévention des pertes de données
- Effectuer l'administration et le dépannage

Prérequis

Pour tirer pleinement parti de ce cours, vous devez avoir des connaissances sur les sujets suivants :

- Services TCP/IP, y compris le système de noms de domaine (DNS), Secure Shell (SSH), FTP, Simple Network Management Protocol (SNMP), HTTP et HTTPS Routage IP

Vous devez avoir une ou plusieurs des compétences techniques de base suivantes ou des connaissances équivalentes :



- Certification Cisco (CCENT ou supérieure)
- Certification dans l'industrie pertinente [International Information System Security Certification]
- Consortium ((ISC)2), Computing Technology Industry Association (CompTIA) Security+, International Council of Electronic Commerce Consultants (EC-Council), Global Information Assurance Certification (GIAC), ISACA]
- Lettre de réussite de Cisco Networking Academy (CCNA® 1 et CCNA 2)
- Expertise Windows : Microsoft [Microsoft Specialist, Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA), Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE)], CompTIA (A+, Network+, Server+)

Vous devez avoir les compétences et connaissances suivantes avant de suivre ce cours :

- Ressources de formation en sécurité web

Public

- Architectes de sécurité
- Concepteurs de systèmes
- Administrateurs réseau
- Ingénieurs des opérations
- Responsables de la sécurité web, techniciens réseau ou de sécurité, et ingénieurs et managers en sécurité
- Intégrateurs et partenaires Cisco

Programme de la formation

- Description du Cisco WSA Déploiement des services proxy Utilisation de l'authentification
- Création de politiques de déchiffrement pour contrôler le trafic HTTPS
- Compréhension des politiques d'accès au trafic différencié et des profils d'identification
- Défense contre les malwares
- Application des paramètres de contrôle d'utilisation acceptable
- Sécurité des données et prévention des pertes de données
- Administration et dépannage Références

Labs

- Configurer le Cisco Web Security Appliance Déployer des services proxy
- Configurer l'authentification proxy Configurer l'inspection HTTPS
- Créer et appliquer une politique d'utilisation acceptable basée sur le temps/date
- Configurer la protection avancée contre les malwares Configurer des exceptions d'en-tête de référent Utiliser des flux de sécurité tiers et le flux externe de MS Office 365
- Valider un certificat intermédiaire
- Afficher les services de rapport et le suivi web Effectuer une mise à jour centralisée du logiciel Cisco AsyncOS à l'aide de Cisco SMA

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

- Alternance d'apports théoriques et de mises en pratique contextualisées.
- Progression pédagogique structurée, de la compréhension à la mise en œuvre opérationnelle.
- Pédagogie immersive favorisant une mise en application immédiate des compétences.
- Formation interactive et participative s'appuyant sur des ateliers pratiques, études de cas et échanges collectifs (+ 60 % du temps de formation.)
- Séquences pédagogiques rythmées et évaluations formatives régulières pour renforcer l'ancrage des apprentissages.
- Supports de cours, ressources documentaires et références mis à disposition par le formateur

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

En amont de la formation *(évaluation en ligne dans l'extranet apprenant)*

- Recueil des besoins et des attentes des participants.
- Auto-positionnement permettant d'évaluer le niveau initial des apprenants.

Tout au long de la formation

- Évaluations continues réalisées par le formateur travers des questions orales, exercices, QCM, études de cas et mises en situation pratiques.

À l'issue de la formation *(évaluations en ligne dans l'extranet apprenant)*

- Auto-positionnement afin de mesurer l'acquisition des compétences visées.
- Validation de l'acquisition des compétences par le formateur
- Questionnaire de satisfaction « à chaud » à l'issue de la formation
- Questionnaire de satisfaction "à froid", 45 jours après la formation afin d'évaluer l'ancrage des acquis et leur mise en application en situation professionnelle.

Accessibilité

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