Cisco Firewall ASA : configuration et administration

Lien : https://innov-systems.com/formation/cisco-firewall-asa-configuration-et-administration

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
RST81

CATÉGORIE
Cisco : QOS, MPls, Sécurité ASA

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Assimiler les fonctionnalités du firewall Cisco ASA
- Installer et la configurer les firewalls Cisco ASA
- Mettre en oeuvre le modèle AAA sur un ASA
- Implémenter des VPNs
- Utiliser ASDM pour paramétrer ASA
- Mettre en place une politique de sécurité
- Maintenir les ASA

POUR QUI ?

- Responsables sécurité
- Ingénieurs systèmes et réseaux
- Architectes sécurité
- Techniciens réseaux ou sécurité

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction aux Cisco ASA

- Les pare-feux : vue d'ensemble et terminologie
- Les différents types d'architectures
- La gamme ASA
- Gestion des licences

2 / Configuration de base d'un CISCO ASA

- Démarrage avec un ASA
- Présentation de l'interface utilisateur
- Configuration globale
- Les différents niveaux de sécurité ASA
- Configurations diverses : NTP, SYSLOG

3 / Translation d'adresses NAT

- NAT statique et dynamique
- La fonction TCP Intercept
- Limitation des connexions embryonnaires
- Connexions et redirection de port
- Configuration d'interfaces multiples
- Configuration DMZ

4 / Listes de contrôle d'accès et filtrage de contenu

- Présentation des ACLs. Les apports
- Configuration d'ACLs
- Filtrage de code

Inov Systems

- Filtrage d'URL

5 / Groupement d'objets

- Qu'est ce que les groupes d'objets ?
- Usage des groupes d'objets
- Configuration de groupes d'objets

6 / Configuration du modèle AAA (Authentication, Authorization and Accounting AAA)

- Présentation de Cisco Secure Access Control Server
- Installer Cisco Secure ACS
- Configurer l'authentification et les autorisations
- Télécharger les ACLs
- Dépanner le modèle AAA

7 / Routage et commutation

- Rappels sur les VLANs, le protocole 802.1Q, la notion de trunk
- Rappels sur les protocoles de routage RIPv2 et OSPF
- Routage statique et dynamique
- Le routage multicast

8 / Les VPNs

- Mettre en place les VPNs
- Configurer IPSec
- Les VPNs intersites et les VPNs d'accès distant
- Le client VPN Cisco
- Présentation et donfiguration du serveur Easy VPN
- Le WebVPN

9 / La notion de pare-feu transparent

Innov Systems

- Pare-feu routé vs pare-feu transparent
- Fonctionnalités non supportées
- Configuration des adresses IP, des ACL
- Fonctionnement d'ARP dans un contexte de pare-feu transparent
- Maintenance et dépannage d'un pare-feu transparent

10 / Redondance de pare-feu

- Présentation du failover
- Les modes failover
- Configuration du failover et de LAN failover
- Mise en place du failover en mode actif/actif

11 / Cisco Security Appliance Device Manager (ASDM)

- Prérequis à l'utilisation de l'ASDM
- Installation d'ASDM
- Utilisation d'ASDM pour configurer des VPNs
- Création de VPN site à site et d'accès distant VPN

12 / Exploitation et maintenance des ASA

- Configuration de l'accès
- Les niveaux de privilège
- Recouvrement de mot de passe
- Mise à niveau de l'IOS
- Gestion de la configuration

Inov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

23 au 27 Nov. 2026	Distanciel
25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés