CISCO Firewall ASA

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

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**SEC187**	**Cisco**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Connaître et assimiler les fonctionnalités du firewall Cisco ASA
- Acquérir les connaissances nécessaires au déploiement et au maintien d'une solution de sécurité basée sur Cisco ASA

POUR QUI ?

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

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Les firewalls : vue d'ensemble et terminologie
- Les différents types d'architectures

2 / Présentation de Cisco Firewall ASA

- Fonctionnalités
- La gamme ASA
- Gestion des licences
- Le processus de démarrage (boot)
- L'interface utilisateur
- Configuration globale du pare-feu
- Configuration des niveaux de sécurité
- Configurations diverses : NTP, SYSLOG

3 / Configuration de la translation d'adresse (NAT)

- NAT dynamique, PAT et NAT statique
- La fonction TCP Intercept
- Limitation des connexions embryonnaires
- Connexions, redirection de ports
- Configuration DMZ

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

- Présentation des ACLs
- Configuration d'ACLs fondées sur les adresses, les protocoles, le temps
- Filtrage de code Java/ActiveX

Inov Systems

- Filtrage d'URL

5 / Groupement d'objets

- Présentation des groupes d'objets
- Usage
- Configuration de groupes d'objets

6 / Le modèle AAA

- Présentation de Cisco Secure Access Control Server
- Installation de Cisco Secure ACS
- Configuration de l'authentification et des autorisations
- Configurer et vérifier les ACL
- Dépannage AAA

7 / Configurer le routage sur l'appliance

- Rappels sur les VLAN, le protocole 802.1Q, la notion de trunk
- Fonctionnalités supportées
- Routage statique et dynamique
- Le Multicast

8 / Les VPNs

- Rappels IPsec. Configuration
- Les VPNs intersites et les VPNs d'accès distant
- Le client VPN Cisco
- Présentation du serveur Easy VPN
- Le WebVPN

9 / Transparent firewall

Innov Systems

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

10 / Failover

- Les modes de Failover
- Configuration du failover et de LAN failover
- Mise en œuvre d'un failover en mode active/standby puis en mode Active/Active

11 / Cisco Security Appliance Device Manager

- La configuration d'un ASA dans un environnement fenêtré
- Prérequis à l'utilisation de l'ASDM

12 / La sécurité modulaire

- La configuration d'une class map
- La configuration d'une policy map
- La configuration d'une service-policy

13 / Haute disponibilité et virtualisation

- Configurer EtherChannel, la redondance d'interfaces
- Configurer la haute disponibilité en mode actif / passif
- La notion de contexte, le mode contexte multiple et configurer des contextes de sécurité

14 / Exploitation et maintenance des ASA

- Configuration de l'accès
- Les niveaux de privilège
- Recouvrement de mot de passe

Innov Systems

- Mise à niveau de l'IOS

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

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 Août 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