



CISCO Firewall ASA

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/cisco-firewall-asa>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
SEC187

 CATÉGORIE
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



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
- 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

- 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
- 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

 12 au 16 Oct. 2026

 Distanciel

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

Réservation & Renseignements

 Téléphone : +212 522 247 210

 Email : contact@innov-maroc.com

 Web : <https://www.innov-maroc.com>