Cycle Sécurité avec Firewalls Cisco ASA

Lien : https://innov-systems.com/formation/cycle-securite-avec-firewalls-cisco-asa

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
RST117

CATÉGORIE
Cisco Sécurité

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir les connaissances et outils nécessaires pour mettre en oeuvre et administrer des pare-feux Cisco ASA

POUR QUI ?

- Ingénieurs sécurité

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Les fondements des Cisco ASA

- Vue d'ensemble de Cisco ASA
- Fonctionnalités
- La gamme
- Les licences

2 / Connexion et gestion de base

- Intégrer un Cisco ASA dans le réseau
- Les paramètres réseaux de l'appliance

3 / Paramétrer les fonctionnalités réseau

- Configurer la translation d'adresse (NAT) sur l'appliance
- Configurer le contrôle d'accès sur l'appliance
- Configurer le routage sur l'appliance

4 / Paramétrer les règles de filtrage

- Vue d'ensemble du MPF (Modular Policy Framework)
- Configurer les règles d'inspection avancées

5 / Présentation des composants d'un réseau VPN

- Vue d'ensemble des composants
- Mise en oeuvre des Profil, des Groups Policies et des User Policies
- Mise en oeuvre des services PKI

Innov Systems

6 / VPN : Le mode clientless

- Présentation de la solution clientless SSL VPN
- Déployer VPN sur un Cisco ASA
- Configurer l'authentification et l'autorisation

7 / VPN : Cisco Anyconnect Full Tunnel

- Déploiement basique d'un Cisco AnyConnect SSL VPN sur un ASA
- Déploiement avancé d'un Cisco AnyConnect SSL VPN sur un ASA
- Déploiement des méthodes d'authentification et d'autorisation avancées
- Déploiement des VPN IPSEC.IKEv2

8 / Mettre en œuvre et gérer la haute disponibilité et virtualisation de Cisco ASA

- Configurer la redondance d'interfaces
- Configurer la haute disponibilité en mode Actif/Passif
- Configurer les contextes
- Configurer la haute disponibilité en mode Actif/Actif

1 / Présentation de produits Cisco ASA

- Vue d'ensemble de Cisco ASA 5500-X Next-Generation Firewalls
- Installation du module logiciel Cisco ASA 5500-X Series IPS
- Vue d'ensemble d'ASASM
- Vue d'ensemble de Cisco ASA 1000V Cloud Firewall

2 / Présentation de la solution Cisco ASA Identity Firewall

- Description de la solution
- Installation de Cisco CDA
- Configuration de Cisco CDA
- Configuration de Cisco ASA Identity Firewall

Inov Systems

- Dépannage et vérification de Cisco Identity Firewall

3 / Présentation de la solution Cisco ASA CX (Services Next-Generation Firewall)

- Description de la solution
- Présentation de l’architecture de gestion
- Installation de Cisco PRSM Off-Box et de Cisco ASA CX
- Redirection du traffic du Cisco ASA vers le ASA CX
- Configuration de la découverte des périphériques par Cisco PRSM et importer leurs configurations
- Configuration des objets Cisco ASA CX Policy
- Configuration des stratégies d’accès
- Configuration des stratégies d’identité
- Configuration des stratégies de décryptage
- Gestion de la License Cisco ASA CX et Cisco PRSM
- Monitoring de Cisco ASA CX
- Usage de Cisco PRSM pour l’administration
- Dépannage de Cisco ASA CX

4 / Intégrer Cisco ASA Cloud Web Security

- Vue d'ensemble de Cisco ASA avec Cisco Cloud Web Security
- Gestion de License Cisco ASA avec Cisco Cloud Web Security
- Configuration de Cisco ASA avec Cisco Cloud Web Security
- Vérification du fonctionnement de Cisco ASA avec Cisco Cloud Web Security
- Présentation des stratégies de filtrage Web dans Cisco ScanCenter
- Présentation de Cisco ASA Cloud Web Security AMP et CTA

5 / Optimiser IPV6 sur les Cisco ASA

- Description de Cisco ASA les ACL unifiées IPv4 et IPv6
- Décrire les autres améliorations du support Cisco ASA IPv6

Inov Systems

6 / Présentation de Cisco ASA Security Group Firewall

- Présentation de Cisco Security Group tagging
- Configurer Cisco ASA Security Group Firewall
- Présentation des fonctionnalités SGT de Cisco ASA 9.2.1 et versions ultérieures
- Présentation des mises à jour du support CoA de Cisco ASA 9.2.1

7 / Optimisation du multicontexte sur les Cisco ASA

- Présentation du mode multicontexte Cisco ASA
- Présentation des améliorations multicontextes dans le logiciel Cisco ASA version 9

8 / Clustering Cisco ASA

- Présentation des fonctionnalités du cluster Cisco ASA
- Présentation de la terminologie du cluster Cisco ASA et le flux des données
- Utilisation du CLI pour configurer un cluster Cisco ASA
- Utilisation du Cisco ASDM pour configurer un cluster Cisco ASA
- Vérification et dépannage du fonctionnement du cluster Cisco ASA

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

Inov Systems

Prochaines dates programmées

15 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 08 Oct. 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

Innov Systems