Securing Networks with Cisco Firepower Next-Generation Firewall

Lien : https://innov-systems.com/formation/securing-networks-with-cisco-firepower-next-generation-firewall

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**SEC189**	**Cisco**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Apprendre à déployer et à utiliser le système de défense Cisco Firepower Threat Defense
- Mettre en œuvre les fonctionnalités avancées du firewall de nouvelle génération (NGFW) et du système de prévention des intrusions de nouvelle génération (NGIPS)
- Acquérir les connaissances nécessaires sur l'intelligence réseau, la détection des types de fichiers, la détection des logiciels malveillants sur le réseau et l'inspection approfondie des paquets
- Apprendre à configurer le VPN de site à site, le VPN d'accès à distance et le décryptage SSL

POUR QUI ?

- Administrateurs de la sécurité
- Conseillers en sécurité
- Administrateurs réseau
- Ingénieurs système
- Personnel de soutien technique
- Partenaires de distribution et revendeurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Vue d'ensemble de Cisco Firepower Threat Defense

- Découverte de la technologie des firewall et IPS
- Caractéristiques et composants de Firepower Threat Defense
- Etude des plates-formes de Firepower
- Cas d'utilisation de la mise en œuvre de Cisco Firepower

2 / Mettre en oeuvre le dispositif Cisco Firepower Next Generation Firewall

- Enregistrement des dispositifs à Firepower Threat Defense
- FXOS et Firepower Device Manager
- Configuration de base de l'appareil
- Gérer les dispositifs de NGFW
- Etude des politiques du Centre de gestion de Firepower
- Etude des objets
- Etude de la configuration du système et de la surveillance de la santé
- Gérer les appareils
- Etude de la haute disponibilité de Firepower
- Mettre en oeuvre la haute disponibilité
- Migrer Cisco ASA vers Firepower
- Migrer Cisco ASA vers Firepower Threat Defense

3 / Contrôle du trafic de Cisco Firepower Next Generation Firewall

- Traitement des paquets de Firepower Threat Defense
- Implémentation de la QoS

4 / Translation d'adresses Cisco Firepower Next Generation Firewall

Innov Systems

- Présentation des principes de base du NAT
- Mise en oeuvre de NAT
- Exemples de règles NAT
- Mise en oeuvre de NAT

5 / Configurer la découverte de Cisco Firepower

- Présentation de la découverte du réseau
- Configurer la découverte du réseau
- Implémenter les politiques de contrôle d'accès
- Etude des politiques de contrôle d'accès
- Etude des règles de la politique de contrôle d'accès et des mesures par défaut
- Implémenter une inspection plus poussée
- Etude des événements de connexion
- Politique de contrôle d'accès Paramètres avancés
- Considérations relatives à la politique de contrôle d'accès
- Implémenter une politique de contrôle d'accès

6 / Mettre en œuvre le renseignement de sécurité

- Présentation de Security Intelligence
- Etude des objets de Security Intelligence
- Déployer et enregistrer Security Intelligence
- Implémenter Security Intelligence

7 / Contrôle des fichiers et protection avancée contre les logiciels malveillants

- Présentation des logiciels malveillants et de la politique des fichiers
- Présentation de la protection avancée contre les logiciels malveillants

8 / Systèmes Next Generation de prévention des intrusions

- Présentation de la prévention des intrusions et des règles de Snort

Innov Systems

- Présentation des variables et des ensembles de variables
- Présentation des politiques d'intrusion

9 / VPN site à site

- Présentation d'IPsec
- Configurer VPN de site à site
- Dépanner VPN de site à site
- Mettre en place un VPN de site à site

10 / VPN d'accès à distance

- Présentation du VPN d'accès à distance
- Présentation de la cryptographie à clé publique et des certificats
- Inscription au certificat d'examen
- Configurer VPN d'accès à distance
- Implémenter un VPN d'accès à distance

11 / Décryptage SSL

- Présentation du décryptage SSL
- Configurer les politiques SSL
- Bonnes pratiques et surveillance du décryptage SSL

12 / Techniques d'analyse détaillée

- Présentation de l'analyse des événements
- Présentation des types d'événements
- Présentation des données contextuelles
- Présentation des outils d'analyse
- Analyse de la menace

13 / Administrer le système

Innov Systems

- Gestion des mises à jour
- Présentation des caractéristiques de la gestion des comptes utilisateurs
- Configuration des comptes d'utilisateur
- Administration du système

14 / Dépanner Cisco Firepower

- Présentation des erreurs de configuration courantes
- Présentation des commandes de dépannage
- Dépannage de Firepower

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

18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Innov Systems

Réservation & Renseignements

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

Document généré le 25/11/2026 — Réf : SEC189
Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems