

# Cisco Secure Pix Firewall Advanced (CSPFA)

Durée : 4 jours

**Objectif** : Identifier les fonctions et fonctionnalités des produits PIX Firewall. Configurer AAA sur le PIX Firewall (Authentification, Authorization, et Accounting). Configurer les contrôles d'accès et le filtrage de contenus. Configurer le support de protocoles spéciaux. Configurer la fonction de proxy d'authentification avec l'IOS de firewall sur routeur. Configurer un VPN site à site.

**Public** : Administrateurs, ingénieurs système et réseaux.

**Niveau requis** : Avoir des connaissances sur les concepts de la sécurité et sur les technologies de chiffrement.

**Remarque** : Formation dispensée uniquement en e-learning ou en intra-entreprise.

---

Introduction

Sécurité des réseaux et Cisco

Cisco PIX Firewall : Technologies et Caractéristiques

Famille des PIX Firewall

Premier pas avec Cisco PIX Firewall

**Interface utilisateur - Configurer le Pix Firewall - Paramétrer NTP - Niveaux de sécurité ASA – Configurer Syslog et le serveur DHCP - PPPoE et le Pix Firewall**

Translations et connexions

**NAT (Network Address Translations) - Configurer du DNS - Connexions et Redirection de port - Configurer des interfaces multiples**

Groupement d'objets

Prise en charge de protocoles avancés

Défense contre les attaques et détection d'intrusions

Authentification, Authorisation et Comptabilisation (AAA)

**Installer Cisco Secure ACS - Configurer de l'authentification et de l'autorisation - Télécharger des ACLs - Dépanner la configuration AAA**



Redondance (Failover)

Réseau Privé Virtuel (VPN)

**Mettre en place un VPN sécurisé - Tâches de configuration d'Ipsec - Evolution des VPN à base de Pix - Configurer le serveur Easy VPN - Caractéristiques d'Easy VPN distant**

Gestion Système (Management)

**Accès distant - Autorisation de commandes. SNMP – Outils de gestion - Restaurer le mot de passe et mise à jour**

Cisco PIX Device Manager (PDM)

Enterprise PIX Management

Enterprise PIX Firewall Maintenance

Firewall Services Module (FWSM)

