



SECURITE AVEC CISCO LES FIREWALL ASA

OBJECTIFS

Savoir installer, configurer, déployer et maintenir les solutions Firewall Cisco ASA. Maîtriser la connectivité de base et gestion des Firewall Cisco. Implémenter des contrôles d'accès basiques et avancés selon les besoins de l'entreprise. Déployer des translation d'adresses réseau. Virtualiser des Cisco ASA et implémenter des fonctionnalités Haute disponibilité.

RÉFÉRENCE

CISAS

PUBLIC VISÉ

Administrateurs systèmes

Architectes réseaux

Responsables sécurité

PRÉ-REQUIS

Compétences en réseaux et sécurité

MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

60% d'apport théorique et 40% d'apport en exercices pratiques

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions et travail en groupe

DURÉE

5 journées de 7 heures

PLAN DE COURS

Application de sécurité adaptée Cisco ASA

- Technologie et fonctionnalités
- Famille ASA

Connectivité de base et gestion des ASA

- Cisco Firewall ASA et Cisco ASDM
- Interface et routage statique
- Fonctionnalité de gestion
- Gestion des accès

Fonctionnalités de contrôle d'accès Cisco ASA

- Contrôle d'accès basique
- Politique modulaire des firewalls
- Présentation des fonctionnalités de base de l'inspection
- Stratégies sur la couche d'application
- Contrôles d'accès avancés
- Limites et garanties des ressources
- Stratégies de base utilisateurs

Fonctionnalités d'intégration Cisco ASA

- Translation d'adresses réseau
- Fonctionnalités pare-feu en mode transparent

Virtualisation des Cisco ASA et fonctionnalités Haute disponibilité

- Fonctionnalités de virtualisation des firewalls
- Interfaces redondantes
- Haute disponibilité mode actif/standby
- Haute disponibilité mode actif/actif

Module sécurité Cisco ASA

- Intégration des modules AIP-SSM et AIP-AIP-SSC
- Intégration des modules CSC-SSM

SUPPORT DE COURS

Un support de cours sera remis à chaque participant.

VALIDATION

A la fin de chaque journée, un questionnaire à choix multiple permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences. Ce test reste disponible sur notre site web pour une consultation ultérieure

ATTESTATION

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.

DELIVRÉ EN

Inter-Entreprises

Intra-Entreprise