CISCO FIREWALL ASA CONFIGURATION ET ADMINISTRATION

Public	Responsables sécurité. Ingénieurs systèmes et réseaux. Architectes sécurité. Techniciens réseaux ou sécurité.
Durée	4 jours - 28 heures
Pré-requis	Bonnes connaissances en administration réseaux avec équipements Cisco et en sécurité informatique.
Objectifs	Connaître les fonctionnalités du firewall Cisco ASA Configurer un firewall ASA Configurer les fonctions essentielles à l'aide de l'ASDM et du CLI Configurer la stratégie d'accès basée sur les ACLs (Listes de contrôle d'accès) Analyser et restreindre le flux (entrant et sortant) Configurer un VPN pour les accès distants Optimiser les règles de sécurité
Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Planning	Du 17/11/2025 au 20/11/2025
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

INTRODUCTION

- Les technologies et caractéristiques des firewalls.
- Présentation des firewalls. Terminologie et fonctionnalités.
- Exemples d'architecture. La gamme ASA.
- Le démarrage avec un ASA. L'interface utilisateur. Configuration du firewall.
- Paramétrage de NTP. Les niveaux de sécurité ASA.
- Configuration de Syslog.

TRADUCTION D'ADRESSES ET CONNEXIONS

- NAT dynamique, PAT et NAT statique.
- La fonction TCP Intercept.
- Connexions, redirection de ports.
- Configuration DMZ.

ACL ET CONTENT FILTERING

- Présentation des ACL.
- Configuration des ACL.
- Filtrage de code actif malicieux.
- Filtrage d'URL.
- Les groupes d'objets.
- Présentation des groupes d'objets. Les usages.
- La configuration des groupes d'objets.

CONFIGURATION AAA

- Présentation de Cisco Secure ACS.
- Installation de Cisco Secure ACS.
- Configurer l'authentification et l'autorisation.
- Téléchargement des ACL.
- Dépannage AAA.

ROUTAGE ET COMMUTATION

- Rappels sur les VLAN.
- Fonctionnalités supportées.
- Routage statique et dynamique.
- Le Multicast.

VPN

- Mise en place des VPN.
- Configuration d'IPSec.
- Le client VPN Cisco.
- Configuration de l'accès distant avec Easy VPN.
- Configuration du serveur Easy VPN.
- Caractéristiques d'Easy VPN distant.
- Présentation et configuration du client.
- Présentation et configuration du WebVPN.

TRANSPARENT FIREWALL

- Transparent versus Routed firewall.
- Fonctionnalités non supportées.
- Configuration des adresses IP, des ACL et d'ARP.
- Maintenance et dépannage.

FAILOVER

- Présentation des modes de Failover. Configuration de Failover et de Lan Failover. Mise en place du Failover.
- Configuration de Failover.
- Configuration de Lan Failover.
- Mise en place du Failover en mode Active/Active.

CISCO SECURITY APPLIANCE DEVICE MANAGER

- Utilisation de ASDM pour la configuration de ASA.
- Création de VPN site à site et d'accès distant VPN.

MAINTENANCE

- Configuration de l'accès.
- Niveaux de privilèges.
- Password Recovery.
- Gestion de l'IOS.
- Gestion de la configuration.
- Gestion des licences.

NOUS CONTACTER

Siège social
16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone
04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !

ACF Audit Conseil Formation

@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 29/09/2023