

Programme de formation **Palo Alto Networks Firewall 9.0 Essentials :** configuration et management, avec certification PCNSA

● Objectifs

Mené par un instructeur certifié, ce cours officiel de 5 jours permettra aux stagiaires d'apprendre à configurer et gérer les principales fonctionnalités des pare-feux de nouvelle génération Palo Alto Networks. Ils découvriront notamment comment configurer GlobalProtect pour sécuriser des machines situées à l'extérieur du réseau interne de leur entreprise, sauront mettre en oeuvre la haute-disponibilité des pare-feux, et réaliser une surveillance efficace du trafic réseau en utilisant les rapports intégrés ou directement depuis l'interface web. A l'issue de cette formation Palo Alto, les apprenants passeront la certification PCNSA (Palo Alto Networks Certified Network Security Administrator), attestant de leur capacité à protéger les réseaux des cyberattaques modernes.

● Pré requis

Des compétences basiques d'administration réseau, incluant l'adressage IP et le routage, ainsi que des connaissances basiques sur les concepts de sécurité réseau.

● Durée

5 jours

● Public

Administrateurs, analystes, ingénieurs, responsables sécurité

● Plan de formation

Introduction à cette formation Palo Alto

Présentation générale et objectifs
Plateforme et architecture Next Gen
Architecture Single-Pass
Logique de Flux

Configuration initiale

GUI, CLI et API
Accéder au système
Gérer la configuration
Mises à jour des licences et logiciels
Administrer un compte

Configuration des interfaces

Zones de sécurité
Layer 2, Layer 3, Virtual Wire et TAP
Sous-interfaces
DHCP

Routeurs virtuels

Stratégies de sécurité et de NAT

Configurer les politiques de sécurité
Administrer des politiques
NAT (source et destination)

App-ID

Vue d'ensemble
La reconnaissance d'applications
Gérer les règles de sécurité
Groupes et filtres d'application

Content-ID

Content-ID basique, l'analyse de contenu
Antivirus, anti-malware

Filtrage d'URL



Déchiffrement

Gérer les certificats
Déchiffrement SSL entrant
Déchiffrement SSL sortant

WildFire

Sand-boxing
Bloquer des fichiers

User-ID

Identification des utilisateurs : énumération,
mapping des utilisateurs et adresses IP
Agent d'authentification

Global Protect, VPN nomade

VPNs Site à site

Reporting

Vue d'ensemble de la surveillance
Génération de rapports

Haute-disponibilité

Configurer la haute-disponibilité en mode
actif/passif

Bonnes pratiques pour la sécurité