

Palo Alto Firewall : Troubleshooting

Réf. EDU-330 · Palo Alto Networks · Cybersécurité

DURÉE 3 jours	NIVEAU Avancé	MODALITÉS Présentiel · Live · Intra	VOUCHER EXAMEN En option
-------------------------	-------------------------	---	------------------------------------

Présentation

Ce cours de 3 jours orienté pratique outille les administrateurs pour investiguer et résoudre les problèmes courants des pare-feu de nouvelle génération. À travers de nombreux labs, les participants maîtrisent les outils CLI, la logique de traitement des paquets (flow logic) et les techniques de diagnostic pour réduire le temps de résolution des incidents.

Objectifs pédagogiques

- Appliquer une méthodologie structurée de dépannage
- Analyser le cheminement des paquets (flow logic) dans PAN-OS
- Diagnostiquer les problèmes de connectivité, de NAT et de routage
- Résoudre les incidents liés à l'App-ID, à l'User-ID et au déchiffrement SSL
- Dépanner les VPN site-à-site et les tunnels IPsec
- Exploiter les journaux, captures de paquets et outils CLI de diagnostic

Programme détaillé

1. Module 1 — Méthodologie et outils de diagnostic

- Approche systématique du troubleshooting
- Architecture single-pass et flow logic
- Commandes CLI de diagnostic
- Captures de paquets et analyse des logs

2. Module 2 — Dépannage de la connectivité et des politiques

- Interfaces, zones et routage
- NAT source et destination
- Règles de sécurité
- App-ID et User-ID

3. Module 3 — Dépannage avancé

- Déchiffrement SSL/TLS
- VPN IPsec site-à-site
- Introduction à GlobalProtect
- Haute disponibilité et bonnes pratiques

Prérequis

Avoir suivi EDU-210 (Firewall Essentials) et EDU-214/EDU-220, ou posséder une expérience solide d'administration des pare-feu Palo Alto Networks.

Public visé

Ingénieurs sécurité, administrateurs de pare-feu et personnel support de niveau 2/3 en charge de l'exploitation de NGFW.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel Palo Alto Networks
- Labs de dépannage guidés
- Attestation de fin de formation
- Accès à un formateur certifié PCNSE
- Pauses & déjeuner

Certification

Formation non certifiante ; une attestation de fin de formation Advancia Training est délivrée à l'issue du cours.

1 150 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCPP possible