

Palo Alto Networks Firewall 11.1 : Troubleshooting

Référence : **PAN-EDU-330**

Durée : **3 jours (21 heures)**

Certification : **PCNSE**

Connaissances préalables

- 1- Avoir suivi la formation Palo Alto Networks Firewall : Configuration & Management (PAN-EDU-210) ou avoir une expérience pratique correspondante
- 2-Les stagiaires devront être familiarisés avec les fondamentaux des concepts réseaux (routage, switching et adressage IP)
- 3-Avoir au moins 6 mois d'expérience professionnelle sur les firewalls Palo Alto Networks
- 4-Avoir des connaissances de base en langue anglaise car l'examen est en langue anglaise

Profil des stagiaires

- Ingénieurs sécurité, ingénieurs réseaux, administrateurs de sécurité, spécialistes en opération de sécurité, analystes en sécurité et membres d'une équipe de support

Objectifs

- Investiguer les problèmes de connexion réseau en utilisant les outils et la CLI
- Suivre des procédures de troubleshooting éprouvées
- Analyser les logs de façon avancée pour résoudre des scénarios variés du quotidien
- Mettre en pratique ces méthodes dans des labs.(exercices pratiques de lab basés sur des scénarios)

Certification préparée

Elle prépare à la Certification Palo Alto Networks Certified Network Security Engineer (PCNSE) (Durée de validité : 2 ans). A ce jour, cette certification est toujours valide. Elle est amenée à disparaître, au 31 juillet 2025, au profit de nouvelles certifications. Nous ne manquerons pas de vous tenir informés dès lors que nous en saurons plus.

Méthodes pédagogiques

- Mise à disposition d'un poste de travail par participant
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur·rice

- Consultant-Formateur expert Palo Alto

Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

Contenu du cours

1. Outils et ressources

-

2. Gestion des sessions

-

3. Capture de Paquets

-

4. Analyse bas niveau – Paquet

-

5. Gestion des sessions à destination du Firewall

-

6. Gestion des sessions traversant le Firewall

-

7. Services internes

-

8. Gestion des certificats et déchiffrement SSL

-

9. Identification des Users User-ID

-

10. VPN Nomade, GlobalProtect

-

11. Ouverture des tickets, escalade et RMA

-

12. Et après...

-

13. Annexe : Introduction aux lignes de commandes

-

14. Certification Palo Alto Networks Certified Network Security Engineer (PCNSE)

- Cette formation prépare au passage de la certification Palo Alto Networks Certified Network Security Engineer (PCNSE)
- Le prix de cette formation ne comprend pas le voucher pour le passage de l'examen (en anglais), qui s'effectue ultérieurement en centre agréé Pearson Vue et dure en moyenne 2h

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:01.71.19.70.30) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.