

Palo Alto Networks Firewall 8.0 : Debug & Toubleshoot

PAN-EDU-311

MIEL

Centre Agréé :
N°11 91 03 54 591

Pour contacter le
service formation :
01 60 19 08 58

Pour consulter le
planning des formations :
www.miel.fr/formation

Formations sur Paris,
Bievres (91) et en
régions

PRESENTATION DE LA FORMATION

La formation « Firewall 8.0 : Debug and Troubleshoot » fait suite à la formation Palo Alto Networks Firewall 8.0 Essentials : Configuration and Management (PAN-EDU-210). Ce cours développe les thèmes abordés dans la PAN-EDU-210 en les complétant par des travaux pratiques portant sur la résolution de problèmes.

DUREE DE LA FORMATION

3 jours

PUBLIC CONCERNE

Les ingénieurs sécurité, ingénieurs réseaux et personnel du support technique.

PRE-REQUIS

Les participants doivent posséder des connaissances de base sur les concepts de mise en réseau, notamment concernant le routage, la commutation, l'adresse IP, la sécurité basée sur les ports et l'interface de ligne de commande (CLI) de PAN-OS.

CONTENU DE COURS

A l'issue du cours, les participants auront acquis une meilleure compréhension de la résolution des problèmes affectant la gamme complète des pare-feu de nouvelle génération Palo Alto Networks.

Ils participeront à des exercices pratiques sur la méthodologie de résolution d'incidents liés aux fonctions de mise en réseau, sécurité, prévention des menaces, journalisation et génération de rapports du système d'exploitation Palo Alto Networks (PAN-OS).

Au terme de cette formation, les participants auront acquis des connaissances approfondies sur la résolution de problèmes de visibilité et de contrôle des applications, des utilisateurs et des contenus.

Voici le détail des points abordés pendant la formation :

1. Méthodologie de résolution d'incidents

- Connaître son réseau
- Méthode basique de résolution

2. Plateformes

- Architecture logicielle

APPELEZ LE 01 60 19 08 58

- Architecture matérielle

3. Flux logique

- Single-Pass
- Flux
- Outils

4. Résolution des problèmes d'administration

- Sur la configuration initiale
- Radius
- LDAP
- Mode maintenance

5. Résolution des problèmes de couche 3

- VR
- Routage dynamique
- Résolution de problème réseau
- Résolution de problème de session

6. Résolution des problèmes de politique

- Déchiffrement
- NAT
- App-Override
- PBF
- App-ID

7. Résolution des problèmes du module User-ID

- User-ID bonnes pratiques
- Utilisateurs et adresse IP
- Politique d'authentification

8. Résolution des problèmes VPN IPsec*

- Éléments à utiliser
- Etablissement du tunnel
- Trafic dans le VPN

9. Résolution des problèmes GlobalProtect

- Tunnel
- Trafic

10. Résolution des problèmes de performance

- Partie management
- Partie data
- Performance

CERTIFICATION PREPAREE

Cette formation ne prépare pas à une certification spécifique Palo Alto Networks.

APPELEZ LE 01 60 19 08 58