

Palo Alto Networks Firewall 11 - Configuration et Management

Mettre en oeuvre les firewalls de nouvelle génération

 Présentiel ou en classe à distance



5 jours (35 h)

Prix inter : 4.190,00 € HT

Réf.: SE52



Palo Alto Networks, le spécialiste américain de la sécurité informatique et des firewalls, a lancé mi 2020 une nouvelle version de son système d'exploitation PAN OS. Avec PAN OS 11, le constructeur propose le tout premier pare-feu de dernière génération basé sur le Machine Learning. Avec cette avancée technologique majeure Palo Alto bouscule le monde de la prévention en fournissant une solution capable de se prémunir des attaques inconnues tout en améliorant ses fonctionnalités précédentes. Bien au-delà de la seule prise en main des dernières fonctionnalités les participants à cette formation apprendront à installer, configurer et manager les firewalls de nouvelle génération de Palo Alto.

Cette formation prépare à la certification Certification Palo Alto Networks "Next-Generation Firewall Engineer".

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Ingénieurs sécurité, administrateurs sécurité, spécialistes des opérations de sécurité, analystes sécurité et personnel de support



Prérequis

- Connaissance de base des concepts de réseau, y compris le routage, la commutation et l'adressage IP
- Être familiarisé avec les concepts de base de la sécurité
- Une expérience avec d'autres technologies de sécurité (IPS, proxy et filtrage de contenu) est un plus

Programme

1 - Portfolio et architecture de Palo Alto Networks

2 - Configuration initiale des paramètres du pare-feu

3 - Gestion des configurations du pare-feu

4 - Gérer les comptes d'administrateur du pare-feu

5 - Connexion du pare-feu aux réseaux de production avec des zones de sécurité

6 - Créer et gérer des règles de stratégie de sécurité

7 - Créer et gérer des règles de stratégie NAT

8 - Contrôler l'utilisation des applications avec App-ID

9 - Blocage des menaces connues à l'aide de profils de sécurité

10 - Blocage du trafic Web inapproprié avec le filtrage d'URL

11 - Blocage des menaces inconnues avec Wildfire

12 - Contrôle de l'accès aux ressources réseau avec l'ID utilisateur

13 - Utilisation du déchiffrement pour bloquer les menaces dans le trafic chiffré

14 - Localisation des informations importantes à l'aide de journaux et de rapports



Les objectifs de la formation

- Être capable de configurer et gérer les fonctionnalités essentielles des firewalls Palo Alto Networks de nouvelles générations
- Comprendre comment configurer et gérer les règles de sécurité et de NAT pour la gestion des flux autorisés vers et depuis les zones
- Savoir configurer et gérer les stratégies de prévention des menaces pour bloquer le trafic provenant d'adresses IP, de domaines et d'URL connus et inconnus
- Pouvoir montrer le trafic réseau en utilisant les interfaces web interactives et les rapports intégrés



Evaluation

- Cette formation fait l'objet d'une évaluation formative.



Les points forts de la formation

- Cette formation allie théorie, démonstrations, discussions interactives mais aussi des exercices pratiques.
- Une formation "concrète" : les travaux pratiques proposés permettent aux participants d'acquérir une première expérience pratique de la configuration, du management et de l'exploitation des firewalls de nouvelle génération Palo Alto Networks.
- Les exercices sont effectués via des labs en ligne hébergés sur du matériel Palo Alto.
- La qualité d'une formation officielle Palo Alto (support de cours numérique en anglais).
- 92% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.



Dates et villes 2026 - Référence SE52



Dernières places disponibles



Session garantie

A distance

du 12 janv. au 16 janv.
du 2 févr. au 6 févr.
du 23 mars au 27 mars
du 13 avr. au 17 avr.

du 18 mai au 22 mai
du 1 juin au 5 juin
du 29 juin au 3 juil.
du 24 août au 28 août

du 7 sept. au 11 sept.
du 12 oct. au 16 oct.
du 2 nov. au 6 nov.
du 14 déc. au 18 déc.

Paris

du 9 mars au 13 mars
du 15 juin au 19 juin

du 14 sept. au 18 sept.
du 30 nov. au 4 déc.