

Palo Alto Networks Firewall 11.1 Essentials : Configuration & Management

Référence : **PAN-EDU-210**

Durée : **5 jours (35 heures)**

Certification : **Next-Gen FirewallEngineer**

Connaissances préalables

- 1- Être familiers avec les concepts basics de la sécurité et des réseaux, incluant routage, switching et adresses IP
- 2- Une expérience sur des technologies de sécurité (IPS, proxy, filtrage de contenus) est un plus
- 3-Avoir des connaissances de base en langue anglaise car l'examen est en langue anglaise

Profil des stagiaires

- Cette formation Palo Alto Networks Firewall 11.0 Essentials s'adresse aux ingénieurs sécurité, les administrateurs sécurité, les analystes en sécurité, les ingénieurs réseaux et membres d'une équipe de support

Objectifs

- Configurer et gérer les fonctionnalités essentielles des firewalls Palo Alto Networks de nouvelles générations
- Configurer et gérer des règles de sécurités et de NAT pour la gestion des flux autorisés
- Configurer et gérer les profils de gestion des menaces afin de bloquer les trafics provenant des adresses, domaines et URLs connues et inconnues
- Monitorer le trafic réseau en utilisant l'interfaces web et les rapports intégrés

Certification préparée

Certification Palo Alto Networks Next-Generation Firewall Engineer. Il s'agit de la certification technique de 3ème niveau (Specialist) sur les produits Palo Alto Networks - Network Security, qui regroupe 4 niveaux de certifications. Cette certification est valide 2 ans.

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

- 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. Palo Alto Networks portfolio et architecture

-

2. Configuration initiale du Firewall

-

3. Gérer les configurations sur le Firewall

-

4. Gérer les comptes d'administration du Firewall

-

5. Connection du Firewall aux réseaux de production avec zones de sécurités

-

6. Création et gestion des règles de sécurité

-

7. Création et gestion des règles de NAT

-

8. Contrôle des applications avec App-ID

-

9. Blocages des menaces connues en utilisant les profils de sécurité

-

10. Blocage du trafic web non approprié avec le filtrage des URLs

-

11. Bloquer les menaces inconnues avec Wildfire

-

12. Contrôler l'accès aux ressources réseaux avec la reconnaissance utilisateurs (User-ID)

-

13. Utiliser le déchiffrement afin de bloquer les menaces sur un trafic chiffré

-

14. Repérer les informations importantes via les logs et les rapports

-

15. Discussion sur les autres formations et les certifications

-

16. Annexe A - Sécuriser les postes de travail avec Global Protect

-

17. Annexe B - Apporter de la redondance au Firewall avec la haute disponibilité

-

18. Annexe C - Connecter des sites distants via des VPN site à site

-

19. Annexe D - Configuration de l'agent Windows User-ID

-

20. Certification Palo Alto Networks Next-Gen FirewallEngineer

- Cette formation, complétée de la formation PAN-EDU-220 - Panorama : Management des firewalls à grandes échelles prépare à la Certification Palo Alto Networks Next-Generation Firewall Engineer
- 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 1h30

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.