

PALO ALTO

Palo Alto Networks Firewall 10.1 Essentials - Configuration & management

REF : CLPA210

DUREE : 35h

Présentiel Classe virtuelle

PUBLIC

- Ingénieur sécurité
- Administrateurs sécurité
- Analystes en sécurité
- Ingénieurs réseaux
- Membres d'une équipe de support

Modalités et délais d'accès : les inscriptions sont fermées 24h avant la 1ère journée de formation.

Accessibilité : Si vous avez des contraintes particulières liées à une situation de handicap, veuillez nous contacter au préalable afin que nous puissions, dans la mesure du possible, adapter l'action de formation.

PREREQUIS

- Les participants devront être familiers avec les concepts basiques de la sécurité et des réseaux, incluant routage, switching et adresses IP.
- Une expérience sur des technologies de sécurité (IPS, proxy, filtrage de contenus) est un plus

MODALITES PEDAGOGIQUES

1 poste et 1 support par stagiaire

8 à 10 stagiaires par salle

Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage

La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience

MODALITES D'EVALUATION

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Configurer et gérer les fonctionnalités essentielles des firewalls Palo Alto Networks de nouvelles générations
- Configurer et gérer des règles de sécurité 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'interface web et les rapports intégrés

PROGRAMME

Module 1 : Palo Alto Networks portfolio et architecture
Module 2 : Configuration initiale du Firewall
Module 3 : Gérer les configurations sur le Firewall
Module 4 : Gérer les comptes d'administration du Firewall
Module 5 : Connection du Firewall aux réseaux de production avec zones de sécurité
Module 6 : Création et gestion des règles de sécurité
Module 7 : Création et gestion des règles de NAT
Module 8 : Contrôle des applications avec App-ID
Module 9 : Blocages des menaces connues en utilisant les profils de sécurité
Module 10 : Blocage du trafic web non approprié avec le filtrage des URLs
Module 11 : Bloquer les menaces inconnues avec Wildfire
Module 12 : Contrôler l'accès aux ressources réseaux avec la reconnaissance utilisateurs (User-ID)
Module 13 : Utiliser le déchiffrement afin de bloquer les menaces sur un trafic chiffré
Module 14 : Repérer les informations importantes via les logs et les rapports
Module 15 : Discussion sur les autres formations et les certifications

Version du : 10/12/2021



(QCM).

- Mises en situation.
- Formulaire d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.
- Certification Palo Alto Networks Certified Network Security Administrator (PCNSA)

Il s'agit de la certification technique de 1er niveau (Administrator) sur les produits Palo Alto Networks Strata - Network Security (Next-Generation Firewalls), qui regroupe 2 niveaux de certifications. Pour plus de détails cliquer sur le lien suivant :

<https://www.miel.fr/hubfs/Formation/plan/Certifications-Palo-Alto-Networks.pdf>