

Formation Palo Alto Networks Initiation

Présentation

Ce programme d'initiation est conçu pour les professionnels souhaitant découvrir les solutions de sécurité de Palo Alto Networks. Il couvre les bases des technologies de l'entreprise, notamment les pare-feu de nouvelle génération (NGFW), la prévention des menaces et la gestion centralisée de la sécurité.

Durée : 21,00 heures (3 jours)

Tarif INTRA : Nous consulter

Objectifs de la formation

- Comprendre les concepts de base des pare-feu de nouvelle génération (NGFW).
- Configurer et gérer un pare-feu Palo Alto Networks.
- Identifier et prévenir les menaces à l'aide des fonctionnalités avancées.
- Utiliser Panorama pour la gestion centralisée des appareils.
- Appliquer les bonnes pratiques en matière de sécurité réseau.

Prérequis

- Connaissances de base en réseaux et systèmes d'exploitation.
- Aucune expérience préalable avec Palo Alto Networks n'est requise.

Public

- Débutants en cybersécurité.
- Administrateurs système et réseau.
- Techniciens en support informatique.
- Professionnels souhaitant se familiariser avec les solutions Palo Alto Networks.

Programme de la formation

Module 1 : Introduction à Palo Alto Networks

- Présentation de Palo Alto Networks et de son écosystème.
- Concepts de base des pare-feu de nouvelle génération (NGFW).



- Différences entre les pare-feu traditionnels et les NGFW.

Module 2 : Configuration de base d'un pare-feu Palo Alto

- Installation et configuration initiale d'un pare-feu Palo Alto.
- Gestion des interfaces et des zones.
- Création et gestion des politiques de sécurité.

Module 3 : Prévention des menaces

- Utilisation d'App-ID pour identifier les applications.
- Mise en œuvre de Content-ID pour bloquer les contenus malveillants.
- Configuration des profils de sécurité (antivirus, anti-spyware, vulnérabilités).

Module 4 : Gestion centralisée avec Panorama

- Présentation de Panorama et de ses fonctionnalités.
- Configuration de la gestion centralisée des pare-feu.
- Surveillance et reporting des activités de sécurité.

Module 5 : Sécurité des utilisateurs et des accès

- Intégration avec les services d'annuaire (LDAP, Active Directory).
- Mise en œuvre de l'authentification utilisateur.
- Gestion des politiques basées sur les utilisateurs.

Module 6 : VPN et sécurisation des connexions distantes

- Configuration des VPN site à site et d'accès à distance.
- Sécurisation des connexions distantes avec GlobalProtect.
- Bonnes pratiques pour la gestion des VPN.

Module 7 : Surveillance et dépannage

- Utilisation des outils de monitoring (logs, rapports, tableaux de bord).
- Diagnostic et résolution des problèmes courants.
- Analyse des incidents de sécurité.

Module 8 : Cas pratiques et simulations

- Configuration d'un pare-feu Palo Alto dans un environnement simulé.
- Mise en œuvre de politiques de sécurité et de prévention des menaces.
- Gestion centralisée avec Panorama.

Organisation**Formateur**

Les formateurs de Docaposte Institute sont des experts de leur domaine, disposant d'une expérience terrain qu'ils enrichissent continuellement. Leurs connaissances techniques et pédagogiques sont rigoureusement validées en amont par nos référents internes. Riches de leur expérience sur le sujet, ils sauront accompagner vos collaborateurs dans leur montée en compétences.

Moyens pédagogiques et techniques

- Apports des connaissances communes.
- Mises en situation sur le thème de la formation et des cas concrets.
- Méthodologie d'apprentissage attractive, interactive et participative.
- Equilibre théorie / pratique : 60 % / 40 %.
- Supports de cours fournis au format papier et/ou numérique.
- Ressources documentaires en ligne et références mises à disposition par le formateur.
- Pour les formations en présentiel dans les locaux mis à disposition, les apprenants sont accueillis dans une salle de cours équipée d'un réseau Wi-Fi, d'un tableau blanc ou paperboard. Un ordinateur avec les logiciels appropriés est mis à disposition (le cas échéant).

Dispositif de suivi de l'exécution et de l'évaluation des résultats de la formation

En amont de la formation :

- Recueil des besoins des apprenants afin de disposer des informations essentielles au bon déroulé de la formation (profil, niveau, attentes particulières...).
- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer le niveau de départ.

Tout au long de la formation :

- Évaluation continue des acquis avec des questions orales, des exercices, des QCM, des cas pratiques ou mises en situation...

A la fin de la formation :

- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer l'acquisition des compétences.
- Evaluation par le formateur des compétences acquises par les apprenants.
- Questionnaire de satisfaction à chaud afin de recueillir la satisfaction des apprenants à l'issue de la formation.
- Questionnaire de satisfaction à froid afin d'évaluer les apports ancrés de la formation et leurs mises en application au quotidien.

Accessibilité

Nos formations peuvent être adaptées à certaines conditions de handicap. Nous contacter pour toute information et demande spécifique.