

Formation Palo Alto Networks, Firewall Essentials, Configuration and Management

Présentation

Cette formation enseigne l'architecture et les solutions Palo Alto Networks, la configuration et la gestion des pare-feu, ainsi que le contrôle des applications et la sécurité des réseaux. Les participants apprendront à utiliser des techniques avancées pour bloquer les menaces, gérer les règles de sécurité, et analyser les journaux et rapports, avec des travaux pratiques pour renforcer les compétences acquises.

Ce cours prépare au passage de la certification

L'achat du voucher pour passer la certification est en option.

Durée : 35,00 heures (5 jours)

Tarif INTRA : Nous consulter

Objectifs de la formation

- Comprendre la configuration des pare-feu de nouvelle génération Palo Alto Networks
- Développer la capacité à administrer et maintenir les pare-feu dans divers environnements
- Surveiller les activités de sécurité

Prérequis

- Les participants doivent maîtriser les concepts de réseautage, y compris le routage, la commutation et l'adressage IP.
- Une connaissance des concepts de base en sécurité est également nécessaire.
- Une expérience avec d'autres technologies de sécurité (IPS, proxy, filtrage de contenu) est un atout.

Public

- Ingénieurs en sécurité
- Administrateurs en sécurité
- Spécialistes des opérations de sécurité
- Analystes en sécurité



- Personnel de support

Programme de la formation

1. Présentation de l'architecture et des solutions Palo Alto Networks
2. Configuration des paramètres initiaux du pare-feu
3. Gestion des configurations du pare-feu
4. Gestion des comptes administrateurs du pare-feu
5. Connexion du pare-feu aux réseaux de production avec des zones de sécurité
6. Création et gestion des règles de politique de sécurité
7. Création et gestion des règles de NAT (Traduction d'adresses réseau)
8. Contrôle de l'utilisation des applications avec App-ID
9. Blocage des menaces connues à l'aide de profils de sécurité
10. Filtrage 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 User-ID
13. Utilisation du décryptage pour bloquer les menaces dans le trafic chiffré
14. Identification des informations clés grâce aux journaux et rapports
15. Prochaines étapes dans votre parcours de formation et de certification

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.