

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

- Alternance d'apports théoriques et de mises en pratique contextualisées.
- Progression pédagogique structurée, de la compréhension à la mise en œuvre opérationnelle.
- Pédagogie immersive favorisant une mise en application immédiate des compétences.

- Formation interactive et participative s'appuyant sur des ateliers pratiques, études de cas et échanges collectifs (+ 60 % du temps de formation.)
- Séquences pédagogiques rythmées et évaluations formatives régulières pour renforcer l'ancrage des apprentissages.
- Supports de cours, ressources documentaires et références mis à disposition par le formateur

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

En amont de la formation *(évaluation en ligne dans l'extranet apprenant)*

- Recueil des besoins et des attentes des participants.
- Auto-positionnement permettant d'évaluer le niveau initial des apprenants.

Tout au long de la formation

- Évaluations continues réalisées par le formateur à travers des questions orales, exercices, QCM, études de cas et mises en situation pratiques.

À l'issue de la formation *(évaluations en ligne dans l'extranet apprenant)*

- Auto-positionnement afin de mesurer l'acquisition des compétences visées.
- Validation de l'acquisition des compétences par le formateur
- Questionnaire de satisfaction « à chaud » à l'issue de la formation
- Questionnaire de satisfaction "à froid", 45 jours après la formation afin d'évaluer l'ancrage des acquis et leur mise en application en situation professionnelle.

Accessibilité

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