

PALO ALTO- Essentials 10.0: Configuration & Management (EDU 210)

- **Durée : 5 Jours (35 h)**
- **Tarif en présentiel ou en classe à distance : 3 650 €HT**

A qui s'adresse ce cours ?

Ce cours est recommandé pour les ingénieurs sécurité, les administrateurs sécurité, les analystes en sécurité, les ingénieurs réseaux et membres d'une équipe de support.

Pré-Requis

Les participants devront être familiers avec les concepts basics 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.

Moyens pédagogiques

Modalité : Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue

Méthode :

- Cette formation allie théorie, démonstrations, discussions interactives mais aussi des exercices pratiques.
- Une formation "concrète" : les travaux pratiques proposés permettent aux participants d'acquérir une première expérience pratique de la configuration, du management et de l'exploitation des firewalls de nouvelle génération Palo Alto Networks.
- Les exercices sont effectués via des labs en ligne hébergés sur du matériel Palo Alto.

Documentées : support de cours en anglais téléchargeable

Modalités de suivi et d'évaluation

Formulaires d'évaluations de la formation : pré-évaluation avant formation, évaluation de la satisfaction en fin de stage, évaluation des acquis à +90 jours

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur

Attestation de fin de formation

Analyse des attentes client

Accessibilité :

La formation est accessible aux personnes à mobilité réduite.

Une étude des conditions d'accès et des moyens de compensation sera réalisé en amont à l'inscription afin d'identifier plus précisément les conditions de réalisation et de faisabilité de la formation.

Vous pouvez trouver toutes les informations nécessaires sur notre site :

<https://bigso.fr/accueil/formations/>

Cette formation Palo Alto Networks "Firewalls 10.0 Essentials" vous apprend à configurer, manager et exploiter les firewalls Palo Alto Networks de nouvelle génération, ainsi que les étapes de configuration pour les fonctionnalités de sécurité, réseau, prévention des menaces, journalisation et génération des rapports dans l'environnement Pan-OS.

Objectifs

- Être capable de configurer et manager les fonctionnalités essentielles des firewalls Palo Alto Networks de nouvelles générations
- Comprendre comment configurer et gérer les stratégies de sécurité et NAT pour activer le trafic approuvé vers et depuis les zones
- Savoir configurer et gérer les stratégies de prévention des menaces pour bloquer le trafic provenant d'adresses IP, de domaines et d'URL connus et inconnus
- Pouvoir monitorer le trafic réseau en utilisant les interfaces web interactives et les rapports intégrés

Déroulement du cours

Portefeuille et architecture de Palo Alto Networks

Se connecter au réseau de Management

Gérer les configurations de pare-feu

Gérer les comptes d'administrateurs de pare-feu

Se connecter aux réseaux de production

Le cycle de vie de la cyberattaque

Bloquer les menaces à l'aide de politiques de sécurité et NAT

Bloquer les attaques basées sur les paquets et les protocoles

Bloquer les menaces provenant de sources malveillantes connues

Bloquer les menaces en identifiant les applications

Maintenir les politiques basées sur les applications

Bloquer les menaces à l'aide d'applications personnalisées

Bloquer les menaces en identifiant les utilisateurs

Bloquer les menaces en identifiant les Devices

Bloquer les menaces inconnues

Bloquer les menaces dans le trafic chiffré

Empêcher l'utilisation d'informations d'identification volées

Bloquer les menaces à l'aide de profils de sécurité

Afficher les informations sur les menaces et le trafic