



Offre éditeurs

Palo Alto Networks - Firewall 11.x - Essentials - Configuration et management

5 jours (35h00) | ★★★★★ 4/5 | PAN-EDU210 | Certification PCNSA (non incluse) |
Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique > Cybersécurité > Offre éditeurs

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 23/05/2024.

Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Configurer et gérer les fonctionnalités essentielles des firewalls de nouvelle génération Palo Alto Networks
- Configurer et gérer des politiques de sécurité et de NAT pour la gestion des flux autorisés
- Configurer et gérer les profils de gestion des menaces afin de bloquer le trafic provenant d'adresses, domaines et URL connus et inconnus
- Monitorer le trafic réseau en utilisant l'interface Web et les rapports intégrés.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Prérequis

Avoir des connaissances de base sur les concepts de sécurité et de réseau, incluant le routage, le switching et l'adressage IP. Une expérience sur des technologies de sécurité (IPS, proxy, filtrage de contenus) est un plus.

Public concerné

Ingénieurs et administrateurs sécurité, analystes en sécurité, ingénieurs réseaux et membres d'une équipe de support.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Palo Alto Networks portfolio et architecture

Configuration initiale du firewall

Gérer les configurations sur le firewall

Gérer les comptes d'administration du firewall

Connexion du firewall aux réseaux de production avec zones de sécurités

Création et gestion des règles de sécurité

Création et gestion des règles de NAT

Contrôle des applications avec App-ID

Blocages des menaces connues en utilisant les profils de sécurité

Blocage du trafic Web non approprié avec le filtrage des URL

Bloquer les menaces inconnues avec Wildfire

Contrôler l'accès aux ressources réseaux avec la reconnaissance utilisateurs (User-ID)

Utiliser le déchiffrement afin de bloquer les menaces sur un trafic chiffré

Repérer les informations importantes via les logs et les rapports

Modules supplémentaires abordés

- Sécuriser les postes de travail avec Global Protect
- Apporter de la redondance au firewall avec la haute disponibilité

- Connecter des sites distants via des VPN site à site
- Se protéger des attaques courantes en utilisant la "zone protection"

Certification (en option)

- Prévoir l'achat d'un voucher en supplément
- Le passage de l'examen se fera (ultérieurement) dans un centre agréé Pearson Vue
- L'examen (en anglais) s'effectuera en ligne et durera en moyenne 1h20

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas concrets, des quiz en salle, des mises en situation et/ou des questions orales ou écrites (QCM)
- Et/ou, en fin de formation, par une certification (proposée en option)

Les + de la formation

Le support de cours et les labs sont en anglais.

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.