

# Palo Alto Firewall Essentials : Configuration & Management 11.1A

Réf. EDU-210 · Palo Alto Networks · Cybersécurité · **Formation certifiante**

|         |               |                           |                |
|---------|---------------|---------------------------|----------------|
| DURÉE   | NIVEAU        | MODALITÉS                 | VOUCHER EXAMEN |
| 5 jours | Intermédiaire | Présentiel · Live · Intra | Inclus         |

## Présentation

Ce cours fondateur de 5 jours couvre l'installation, la configuration et la gestion des pare-feu de nouvelle génération (NGFW) Palo Alto Networks. Les participants apprennent à déployer des politiques de sécurité fondées sur App-ID, User-ID et Content-ID pour protéger le réseau contre les menaces modernes. Il constitue le socle de préparation à la certification PCNSA.

## Objectifs pédagogiques

- Configurer les interfaces, zones et politiques de sécurité du pare-feu
- Déployer App-ID, User-ID et Content-ID pour un contrôle applicatif granulaire
- Mettre en œuvre le NAT source et destination
- Activer les profils de sécurité (antivirus, anti-spyware, filtrage URL, blocage de fichiers, WildFire)
- Décrypter et inspecter le trafic SSL/TLS
- Superviser le trafic, exploiter les journaux et générer des rapports

## Programme détaillé

### 1. Module 1 — Plateforme et administration

- Architecture single-pass et portefeuille NGFW
- Configuration initiale et interfaces de gestion
- Gestion des comptes administrateurs
- Licences et mises à jour PAN-OS

### 2. Module 2 — Connectivité réseau

- Interfaces et zones de sécurité
- Virtual routers et routage
- Interfaces Layer 2/3 et VLAN
- NAT source et destination

### 3. Module 3 — Politiques de sécurité et App-ID

- Règles de sécurité et journalisation
- App-ID et identification applicative
- User-ID et mapping utilisateur
- Gestion et optimisation des règles

#### 4. Module 4 — Prévention des menaces (Content-ID)

- Profils antivirus, anti-spyware et vulnerability protection
- Filtrage d'URL et blocage de fichiers
- WildFire et analyse des menaces inconnues
- Déchiffrement SSL/TLS

#### 5. Module 5 — Supervision et maintenance

- Journaux, App-Scope et ACC
- Rapports et tableaux de bord
- Introduction à la haute disponibilité
- Préparation à l'examen PCNSA

### Prérequis

Connaissances de base en réseaux (TCP/IP, routage, sécurité) et familiarité avec les concepts de pare-feu. Une expérience pratique de l'administration réseau est recommandée.

### Public visé

Ingénieurs sécurité, administrateurs réseau, ingénieurs systèmes et personnel support amenés à déployer et gérer des pare-feu Palo Alto Networks.

### Ce qui est inclus

- Support de cours officiel Palo Alto Networks
- Labs pratiques sur pare-feu virtualisés
- Attestation de réussite
- Voucher d'examen PCNSA (selon formule)
- Pauses & déjeuner + accès à un formateur certifié PCNSE

### Certification

Ce cours prépare à la certification PCNSA (Palo Alto Networks Certified Network Security Administrator), examen d'environ 50 questions à choix multiples et scénarios, d'une durée d'environ 80 minutes. L'épreuve se passe via Pearson VUE ; Advancia Training est centre d'examen agréé Pearson VUE.

**1 900 DT HT** / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCPP possible