



## DESCRIPTIF DE COURS

# Palo Alto Networks Firewall 11.1 : Configuration & Management

## PAN-EDU-210

### PRESENTATION DE LA FORMATION PAN-EDU-210

Ce cours de cinq jours forme à la configuration, au management, et à l'exploitation des firewalls de nouvelle génération Palo Alto Networks.

Ce cours combine théorie et ateliers pratiques.

### MIEL

5 Parc Burospace  
91570 BIEVRES  
SIRET : 33131183700032

Centre Agréé :  
N°11 91 03 54 591

Pour consulter le  
planning des formations  
: [www.miel.fr/formation](http://www.miel.fr/formation)

Formations sur Paris,  
Bievres (91) et en  
régions

Pour les Personnes en  
Situation de Handicap  
(PSH), contactez le  
Service Formation.

Coordonnées Service  
Formation et  
Réclamations  
01 60 19 16 27  
[formation@miel.fr](mailto:formation@miel.fr)

### DUREE DE LA FORMATION

5 jours, soit 35 heures

### PUBLIC CONCERNE

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.

### PRE-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.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue des cinq jours de formation, les stagiaires seront capables de :

- Configurer et gérer les fonctionnalités essentielles des firewalls Palo Alto Networks de nouvelles générations
- Configurer et gérer des règles de sécurités et de NAT pour la gestion des flux autorisés
- Configurer et gérer les profils de gestion des menaces afin de bloquer les trafics provenant des adresses, domaines et URLs connues et inconnues
- Monitorer le trafic réseau en utilisant l'interfaces web et les rapports intégrés

APPELEZ LE 01 60 19 16 27



## DESCRIPTIF DE COURS

### CONTENU DE COURS

**Module 1** : Palo Alto Networks portfolio et architecture

**Module 2** : Configuration initiale du Firewall

**Module 3** : Gérer les configurations sur le Firewall

**Module 4** : Gérer les comptes d'administration du Firewall

**Module 5** : Connexion du Firewall aux réseaux de production avec zones de sécurités

**Module 6** : Création et gestion des règles de sécurité

**Module 7** : Création et gestion des règles de NAT

**Module 8** : Contrôle des applications avec App-ID

**Module 9** : Blocages des menaces connues en utilisant les profils de sécurité

**Module 10** : Blocage du trafic web non approprié avec le filtrage des URLs

**Module 11** : Bloquer les menaces inconnues avec Wildfire

**Module 12** : Contrôler l'accès aux ressources réseaux avec la reconnaissance utilisateurs (User-ID)

**Module 13** : Utiliser le déchiffrement afin de bloquer les menaces sur un trafic chiffré

**Module 14** : Repérer les informations importantes via les logs et les rapports

**Module 15** : Discussion sur les autres formations et les certifications

#### Modules supplémentaires :

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 PREPAREE

Certification Palo Alto Networks Certified Network Security Administrator (PCNSA).

Durée de validité : 2 ans

Il s'agit de la certification technique de 1er niveau (Administrator) sur les produits Palo Alto Networks Strata - Network Security (Next-Generation Firewalls), qui regroupe 2 niveaux de certifications.

### PASSAGE DE LA CERTIFICATION

Le prix de cette formation **ne comprend pas** le voucher pour le passage de l'examen (en anglais) qui s'effectue ultérieurement en centre agréé Pearson Vue et dure en moyenne 1h20.

Pour plus de détails cliquer sur le lien suivant :

[Schéma de suivi des formations / certifications Palo Alto Networks](#)

APPELEZ LE 01 60 19 16 27



## DESCRIPTIF DE COURS

### PREREQUIS CERTIFICATION

Aucune certification technique préalable n'est nécessaire pour passer cette certification.

### FREQUENCE DE LA FORMATION

La formation PAN-EDU-210 est planifiée au rythme d'une à deux session(s) par mois (inter-entreprises).

Miel se réserve le droit d'annuler une session jusqu'à 5 jours avant sa date de début en cas d'insuffisance d'inscriptions (3 personnes minimum).

### MODALITES D'EVALUATION DES ACQUIS

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques (des labs de formation fournis par l'éditeur)
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

### MODALITES D'ACCES

Cette formation est disponible en présentiel ou en classe à distance, avec un programme et une qualité pédagogique identiques.

### SUPPORT DE FORMATION

Ce cours allie théorie, démonstrations, discussions interactives mais aussi exercices pratiques.

Le support de cours est disponible sur le portail de l'éditeur au format électronique (en anglais).

Les labs / exercices se basent sur des labs hébergés sur du matériel Palo Alto Networks chez MIEL et disponibles aussi à distance.

### TARIF DE LA FORMATION

Prix public : 4 015€ HT / personne (inter-entreprises)

APPELEZ LE 01 60 19 16 27