



## DESCRIPTIF DE COURS

# Palo Alto Networks Firewall 10.0 : Improving Security Posture and Hardening PAN-OS Firewalls

## PAN-EDU-214

### PRESENTATION DE LA FORMATION PAN-EDU-214

Ce cours de 3 jours vise à aider les stagiaires à :

- Valider l'efficacité de leurs règles de sécurités actuelles
- Définir des process pour gérer les remontées d'alerte
- Définir la cohérence de leurs règles de sécurités
- Modifier des leurs règles de sécurité afin d'appliquer les "Best-Practices" de Palo Alto Networks
- Surveiller et analyser le trafic au travers de l'interface graphique de la solution et des rapports
- Utiliser des outils tel que le "BPA" pour comprendre et faire évoluer leur environnement

Ce cours combine théorie et ateliers pratiques.

### DUREE DE LA FORMATION

3 jours, soit 21 heures

### PUBLIC CONCERNE

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

### PRE-REQUIS

Les participants devront avoir suivi la formation PAN-EDU-210 (Firewall 10.0 - Firewall Essentials: Configuration and Management) ou avoir une expérience pratique correspondante.

Les stagiaires devront être familiers avec les fondamentaux des concepts réseaux (routage, switching et adressage IP). Des connaissances sur d'autres types de technologies (IPS, proxy, filtrage...) seraient un avantage.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le suivi de cette formation de 3 jours permet de comprendre, gérer et maintenir une configuration existante de sécurité sur un environnement de firewall Palo Alto Networks.

Le stagiaire va apprendre comment améliorer une configuration existante et sera en mesure d'accompagner la migration de cette configuration vers l'application des « Best Practice » de Palo Alto Networks. Il sera en outre aussi capable de développer sa propre stratégie opérationnelle afin de maintenir un haut niveau de compliance.

## 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)

APPELEZ LE 01 60 19 16 27



## DESCRIPTIF DE COURS

### CONTENU DE COURS

**Module 1** : Introduction

**Module 2** : Les profils de sécurités - révision

**Module 3** : Opération journalière et maintenance

**Module 4** : Etat des lieux et observation des configurations

**Module 5** : Analyse et mise à jour des règles de sécurités

**Module 6** : Analyse et mise à jour des règles pour le trafic entrant en accord avec les “Best Practice”

**Module 7** : Analyse et mise à jour des règles pour le trafic sortant en accord avec les “Best Practice”

**Module 8** : Analyse et mise à jour des règles pour le trafic interne en accord avec les “Best Practice”

**Module 9** : Renforcement des règles d’administrations

**Module 10** : Optimisation et simplification des configurations

### CERTIFICATION PREPAREE

Certification Palo Alto Networks Certified Network Security Engineer (PCNSE).

Il s’agit de la certification technique de 2<sup>nd</sup> niveau (Engineer) 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 2h.

Pour plus de détails cliquer sur le lien suivant :

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

### PREREQUIS CERTIFICATION

Il est nécessaire d’être détenteur de la Certification Palo Alto Networks Certified Network Security Administrator (PCNSA) en cours de validité pour pouvoir passer la certification Palo Alto Networks Certified Network Security Engineer (PCNSE).

### FREQUENCE DE LA FORMATION

La formation PAN-EDU-214 est planifiée au rythme d’une session par trimestre (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).

APPELEZ LE 01 60 19 16 27



## DESCRIPTIF DE COURS

### 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 : 2 650€ HT / personne (inter-entreprises)

APPELEZ LE 01 60 19 16 27