

# FORMATION PALO ALTO NETWORKS FIREWALL 10.1 – CONFIGURATION & MANAGEMENT

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Cybersécurité - sécurité informatique

**Action collective :** Non

**Filière :** Sécurité défensive

**Rubrique :** SOC (Security Operations Center)

**Code de formation :** SP77883

## € Tarifs

### Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

**Le plan de développement des compétences de votre entreprise :** rapprochez-vous de votre service RH.

**Le dispositif FNE-Formation.**

**L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

**France Travail:** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

**CPF -MonCompteFormation**

Contactez nous pour plus d'information : [contact@aston-institut.com](mailto:contact@aston-institut.com)

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

- 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

### Public visé

Ingénieur sécurité  
Administrateurs sécurité  
Analystes en sécurité  
Ingénieurs réseaux  
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

## 📍 Lieux & Horaires

**Durée :** 35 heures

**Délai d'accès :** Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

## 📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

## 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 URLs  
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  
Discussion sur les autres formations et les certifications  
**Annexe A** - Sécuriser les postes de travail avec Global Protect  
**Annexe B** - Apporter de la redondance au Firewall avec la haute disponibilité  
**Annexe C** - Connecter des sites distants via des VPN site à site  
**Annexe D** - Configuration de l'agent Windows User-ID

## MODALITÉS

### Modalités

**Modalités :** en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.

**Pédagogie :** essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

**Ressources techniques et pédagogiques :** Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.

**Pendant la formation :** mises en situation, autodiagnostic, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

### Méthode

**Fin de formation :** entretien individuel.

**Satisfaction des participants :** questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.

**Assiduité :** certificat de réalisation.

**Validations des acquis :** grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.