

# Formation CISCO SFWIPF, Sécuriser les réseaux avec les firewalls de dernière génération Cisco Firepower

## Présentation

Cette formation prépare à la/aux certifications Cisco Certified Network Professional Security (CCNP SECURITY).

Durée : 35,00 heures (5 jours)

Tarif INTRA : Nous consulter

## Objectifs de la formation

- Décrire la défense contre les menaces de Cisco Secure Firewall
- Décrire les options de déploiement de Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Décrire les options de gestion de Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Configurer les paramètres initiaux de base de Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Configurer la haute disponibilité sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Configurer la traduction d'adresses réseau de base sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Décrire les politiques de Cisco Secure Firewall Threat Defense et expliquer comment les différentes politiques influencent le traitement des paquets par l'appareil.
- Configurer la politique de découverte sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Configurer et expliquer les règles de préfiltre et de tunnel dans la politique de préfiltre
- Configurer une politique de contrôle d'accès sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Configurer l'intelligence de sécurité sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Configurer la politique de fichiers sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Configurer la politique d'intrusion sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Effectuer une analyse de base des menaces à l'aide du Cisco Secure Firewall Management Center
- Effectuer des tâches de gestion et d'administration système de base sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Effectuer un dépannage de base du flux de trafic sur Cisco Secure Firewall Threat Defense



- Gérer Cisco Secure Firewall Threat Defense avec Cisco Secure Firewall Threat Defense Manager

## Prérequis

Avant de participer à cette offre, vous devez comprendre :

- Le TCP/IP
- Les protocoles de routage de base
- Les concepts de pare-feu, de VPN et d'IPS

## Public

- Ingénieurs en sécurité des réseaux
- Administrateurs

## Programme de la formation

- Présentation de Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Description des options de déploiement de Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Description des options de gestion de Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Configuration des paramètres réseau de base sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Configuration de la haute disponibilité sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Configuration de la NAT automatique sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Description du traitement des paquets et des politiques sur Cisco Secure Firewall Threat Defense Configuration de la politique de découverte sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Configuration de la politique de préfiltrage sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Configuration de la politique de contrôle d'accès sur Cisco Secure Firewall Threat Defense Configuration de la Security Intelligence sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Configuration de la politique de fichiers sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Configuration de la politique d'intrusion sur Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Exécution d'une analyse de base des menaces sur le centre de gestion de Cisco Secure Firewall

- Gestion du système de défense contre les menaces de Cisco Secure Firewall
- Dépannage du flux de trafic de base
- Gestionnaire de périphériques Cisco Secure Firewall Threat Defense

### Labs

- Effectuer la configuration initiale de l'appareil Configurer la haute disponibilité
- Configurer la traduction d'adresses de réseau Configurer la découverte du réseau
- Configurer le préfiltre et la politique de contrôle d'accès Configurer l'intelligence sécuritaire
- Mettre en œuvre le contrôle des fichiers et la protection avancée contre les logiciels malveillants
- Configurer Cisco Secure IPS
- Analyser en détail à l'aide du centre de gestion des pare-feu (Firewall Management Center)
- Gérer le système de défense contre les menaces de Cisco Secure Firewall
- Principes de base du dépannage des pare-feux sécurisés
- Configurer les périphériques gérés à l'aide de Cisco Secure Firewall Device Manager

## Organisation

### Formateur

Les formateurs de Docaposte Institute sont des experts de leur domaine, disposant d'une expérience terrain qu'ils enrichissent continuellement. Leurs connaissances techniques et pédagogiques sont rigoureusement validées en amont par nos référents internes. Riches de leur expérience sur le sujet, ils sauront accompagner vos collaborateurs dans leur montée en compétences.

### Moyens pédagogiques et techniques

- Apports des connaissances communes.
- Mises en situation sur le thème de la formation et des cas concrets.
- Méthodologie d'apprentissage attractive, interactive et participative.
- Equilibre théorie / pratique : 60 % / 40 %.
- Supports de cours fournis au format papier et/ou numérique.
- Ressources documentaires en ligne et références mises à disposition par le formateur.

- Pour les formations en présentiel dans les locaux mis à disposition, les apprenants sont accueillis dans une salle de cours équipée d'un réseau Wi-Fi, d'un tableau blanc ou paperboard. Un ordinateur avec les logiciels appropriés est mis à disposition (le cas échéant).

## **Dispositif de suivi de l'exécution et de l'évaluation des résultats de la formation**

En amont de la formation :

- Recueil des besoins des apprenants afin de disposer des informations essentielles au bon déroulé de la formation (profil, niveau, attentes particulières...).
- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer le niveau de départ.

Tout au long de la formation :

- Évaluation continue des acquis avec des questions orales, des exercices, des QCM, des cas pratiques ou mises en situation...

A la fin de la formation :

- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer l'acquisition des compétences.
- Evaluation par le formateur des compétences acquises par les apprenants.
- Questionnaire de satisfaction à chaud afin de recueillir la satisfaction des apprenants à l'issue de la formation.
- Questionnaire de satisfaction à froid afin d'évaluer les apports ancrés de la formation et leurs mises en application au quotidien.

## **Accessibilité**

Nos formations peuvent être adaptées à certaines conditions de handicap. Nous contacter pour toute information et demande spécifique.