

# Fundamentals of Cisco Firewall Threat Defense and Intrusion Prevention (SFWIPF)

ID SFWIPF Prix CHF 4 670,- (Hors Taxe) Durée 5 jours

## A qui s'adresse cette formation

- Ingénieurs en sécurité des réseaux
- Administrateurs

## Cette formation prépare à la/aux certifications

Cisco Certified Network Professional Security (CCNP SECURITY)

## Pré-requis

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

## Objectifs

A l'issue de la formation, vous serez en mesure de :

- 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

## Contenu

- 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

Centres de formation dans le monde entier



**Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG**

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>