

# Implementing Secure Solutions with Virtual Private Networks (SVPN)

ID SVPN Prix CHF 4 150,- (Hors Taxe) Durée 5 jours

## A qui s'adresse cette formation

- Ingénieur en sécurité des réseaux
- Candidat à la CCNP Security
- Partenaire channel

## Cette formation prépare à la/aux certifications

Cisco Certified Network Professional Security (CCNP SECURITY)

## Pré-requis

Avant de suivre ce cours, vous devez posséder les connaissances et compétences suivantes :

- Familiarité avec les différents modes de commande du routeur et du pare-feu Cisco
- Expérience de la navigation et de la gestion des routeurs et des pare-feux Cisco
- Compréhension claire des avantages des options de VPN site à site et d'accès à distance

Les cours Cisco suivants peuvent vous aider à acquérir les connaissances nécessaires pour vous préparer à cette formation :

- [Implementing and Administering Cisco Solutions \(CCNA\)](#)
- [Implementing and Operating Cisco Security Core Technologies \(SCOR\)](#)

## Objectifs

À l'issue de ce cours, vous serez capable de :

- Introduire les options de VPN de site à site disponibles sur les routeurs et les pare-feux Cisco
- Introduire les options d'accès à distance VPN disponibles sur les routeurs et les pare-feux Cisco
- Examiner les options de conception des VPN de site à site et d'accès à distance
- Examiner les processus de dépannage pour les différentes options de VPN disponibles sur les routeurs et les pare-feux Cisco

## Contenu

- Introduction aux principes fondamentaux de la technologie VPN
- Mise en œuvre de solutions VPN de site à site
- Mise en œuvre du système d'exploitation Cisco Internetwork (Cisco IOS®) Solutions FlexVPN site à site
- Mise en œuvre des solutions VPN de transport crypté du groupe Cisco IOS (GET)
- Implantation des VPN AnyConnect de Cisco
- Mise en œuvre des VPN sans client

## Lab

- Exploration des technologies IPsec
- Mise en œuvre et vérification du VPN point à point de Cisco IOS
- Mise en œuvre et vérification du VPN point à point du Cisco Adaptive Security Appliance (ASA)
- Implémentation et vérification de l'interface de tunnel virtuel (VTI) de Cisco IOS VPN
- Implantation et vérification du VPN multipoint dynamique (DMVPN)
- Dépannage DMVPN
- Implémentation et vérification de FlexVPN avec Smart Defaults
- Mise en œuvre et vérification de FlexVPN point à point
- Mise en œuvre et vérification du Hub et du Spoke FlexVPN
- Mise en œuvre et vérification du Spoke-to-Spoke FlexVPN
- Dépannage de Cisco IOS FlexVPN
- Mise en œuvre et vérification de la sécurité de la couche transport de AnyConnect (TLS) VPN sur ASA
- Mise en œuvre et vérification de l'authentification, de l'autorisation et de la comptabilité avancées (AAA) sur le VPN AnyConnect
- Mise en œuvre et vérification du VPN sans client sur ASA

## Centres de formation dans le monde entier



### Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

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

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