

# 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

- Ingénieurs en sécurité réseau
- Candidats au CCNP Security
- Partenaires de distribution
- Clients de Cisco

## Cette formation prépare à la/aux certifications

Cisco Certified Network Professional Security (CCNP SECURITY)

## Pré-requis

Les connaissances et compétences que vous êtes censé avoir avant de suivre cette formation sont :

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

Ces compétences peuvent être acquises dans les formations Cisco suivantes :

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

## Objectifs

A l'issue de la formation, vous serez capable de :

- Présenter les options VPN site-à-site disponibles sur les routeurs et pare-feu Cisco
- Présenter les options VPN d'accès à distance disponibles sur les routeurs et pare-feu Cisco
- Passer en revue les options de conception de VPN site-à-site et d'accès à distance
- Passer en revue les processus de dépannage pour les différentes options VPN disponibles sur les routeurs et pare-

feu Cisco

## Contenu

- Introduction aux fondamentaux de la technologie VPN
- Mise en œuvre de solutions VPN site à site
- Mise en œuvre de solutions Cisco IOS Flex VPN site à site
- Mise en œuvre de solutions Cisco IOS GET VPN
- Mise en œuvre des VPN Cisco AnyConnect
- Mise en œuvre des VPN sans client

## Labs

- Explorer les technologies IPsec
- Mettre en œuvre et vérifier un VPN point à point Cisco IOS
- Mettre en œuvre et vérifier un VPN point à point Cisco ASA
- Mettre en œuvre et vérifier un VPN Cisco IOS VTI
- Mettre en œuvre et vérifier DMVPN
- Dépanner DMVPN
- Mettre en œuvre et vérifier FlexVPN avec Smart Defaults
- Mettre en œuvre et vérifier FlexVPN point à point
- Mettre en œuvre et vérifier FlexVPN Hub-and-Spoke
- Mettre en œuvre et vérifier FlexVPN Spoke-to-Spoke
- Dépanner Cisco IOS FlexVPN
- Mettre en œuvre et vérifier AnyConnect TLS VPN sur ASA
- Mettre en œuvre et vérifier l'AAA avancé sur Cisco AnyConnect VPN
- Mettre en œuvre et vérifier un VPN sans client sur ASA

## 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>