

# Cisco SDWAN Fundamentals (SDWFND)

ID SDWFND Prix CHF 2 890,- (Hors Taxe) Durée 2 jours

## A qui s'adresse cette formation

- Installateurs de systèmes de réseaux d'entreprise
- Intégrateurs de systèmes
- Administrateurs système
- Administrateurs réseau
- Concepteurs de solutions

## Pré-requis

Il est recommandé, mais non obligatoire, d'avoir les compétences et connaissances suivantes avant de suivre ce cours :

- Compréhension solide de la conception des réseaux étendus d'entreprise
- Compréhension approfondie du fonctionnement du protocole de routage, y compris le fonctionnement du protocole de routage à l'intérieur et à l'extérieur.
- Familiarité avec la sécurité de la couche transport (TLS) et la sécurité IP (IPSec)

Voici les offres d'apprentissage Cisco recommandées qui peuvent aider les apprenants à répondre à ces conditions préalables :

- Implémentation du routage IP Cisco v2.0 (ROUTE)
- Dépannage et maintenance des réseaux IP Cisco v2.0 (TSHOOT)
- Implémentation de solutions Cisco de sécurité pour le réseau Edge (SENS)

## Objectifs

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

- Identifier les différents composants et l'architecture de la solution Cisco SD-WAN.
- Déployer des routeurs vEdge dans un réseau extensible sécurisé.
- Créer des modèles pour faciliter le déploiement et l'exploitation du réseau extensible sécurisé.
- Configurer et vérifier le routage de superposition dans le réseau extensible sécurisé.
- Créer des stratégies simples pour contrôler le flux de trafic

dans le réseau extensible sécurisé.

## Contenu

### Module 1: Composants de la solution SD-WAN

- Leçon 1 : Aperçu de la solution SD-WAN
- Leçon 2 : Composants SD-WAN
- Leçon 3 : Gestion des composants SD-WAN

### Module 2: Déploiement d'un réseau extensible sécurisé

- Leçon 1 : Utilisation de Secure Control Plane
- Leçon 2 : Déploiement de Secure Control Plane
- Leçon 3 : Utilisation de Secure Control Data
- Leçon 4 : Déploiements et redondance dans le Cloud

### Module 3: Déploiement de modèles SD-WAN

- Leçon 1 : Aperçu des modèles
- Leçon 2 : Modèles de fonctionnalités
- Leçon 3 : Modèles de dispositifs
- Leçon 4 : Rattacher des dispositifs aux modèles

### Module 4: Routage de superposition SD-WAN

- Leçon 1 : Vue d'ensemble de la superposition de routage
- Leçon 2 : Annonces OMP Route
- Leçon 3 : Redistribution des routes OMP et segmentation du réseau
- Leçon 4 : Configuration et vérification du routage en superposition

### Module 5: Politiques et QoS du SD-WAN

- Leçon 1 : Aperçu et cadre de la politique
- Leçon 2 : Fonctionnement et construction de la politique vSmart
- Leçon 3 : Transfert et aperçu de la QoS
- Leçon 4 : Configurer et surveiller le transfert QoS

## Labs

- Lab 1 : Gérer et surveiller les composants SD-WAN
- Lab 2 : Déployer et vérifier les routeurs vEdge SD-WAN
- Lab 3 : Déployer des modèles SD-WAN

- Lab 4 : Routage de superposition SD-WAN
- Lab 5 : Politiques du réseau étendu SD

## 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>