



## Fonctionnement et déploiement du Cisco SD-WAN (SDWFND)

### Description

#### Développez vos compétences avec la formation SD-WAN Cisco

Fonctionnement et déploiement du Cisco SD-WAN (SDWFND) est une formation complète dédiée à ceux qui souhaitent maîtriser la solution Cisco Software-Defined WAN. Ce cours vous permet de comprendre les composants clés du SD-WAN de Cisco, tels que vManage, vSmart et vBond. Vous apprendrez à déployer, gérer et exploiter un réseau SD-WAN sécurisé et programmable.

Grâce à cette formation, vous découvrirez également comment configurer et surveiller le routage superposé et les politiques de données et de contrôle. Vous serez capable de déployer la qualité de service (QoS) et l'accès direct à Internet (DIA) dans une infrastructure SD-WAN Cisco. Cette formation est idéale pour les professionnels IT souhaitant approfondir leurs connaissances sur le SD-WAN.

#### Formation SD-WAN Cisco : Une expertise clé pour votre carrière

Avec le cours Fonctionnement et déploiement du Cisco SD-WAN (SDWFND), vous allez acquérir des compétences pratiques pour optimiser et sécuriser vos infrastructures réseau. Apprenez à exploiter les outils Cisco pour déployer des réseaux extensibles et évolutifs en toute simplicité. Rejoignez notre formation pour maîtriser les technologies qui transformeront vos déploiements réseau.

#### Reference

SDWFND

#### Contenu du cours

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

- Aperçu de la solution SD-WAN
- Composants SD-WAN
- Gestion des composants SD-WAN

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

- Utilisation de Secure Control Plane
- Déploiement de Secure Control Plane
- Utilisation de Secure Control Data

- Déploiements et redondance dans le Cloud

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

- Aperçu des modèles
- Modèles de fonctionnalités
- Modèles de dispositifs
- Rattacher des dispositifs aux modèles

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

- Vue d'ensemble de la superposition de routage
- Annonces OMP Route
- Redistribution des routes OMP et segmentation du réseau
- Configuration et vérification du routage en superposition

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

- Aperçu et cadre de la politique
- Fonctionnement et construction de la politique vSmart
- Transfert et aperçu de la QoS
- Configurer et surveiller le transfert QoS

### **Lab / Exercices**

- 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-WAN

### **Documentation**

- Support de cours numérique inclus

### **Profils des participants**

- Administrateurs réseau
- Intégrateurs de systèmes
- Installateurs de systèmes de réseaux
- Concepteurs de solutions IT
- Responsables de la sécurité des réseaux

### **Connaissances Préalables**

- Connaissance des réseaux d'entreprise et des WAN
- Maîtrise des protocoles de routage (OSPF, BGP, etc.)
- Compréhension de la sécurité des réseaux (TLS, IPSec)
- Expérience pratique en administration de réseaux Cisco
- Familiarité avec les environnements cloud et virtualisation

### **Objectifs**

- Déployer des routeurs vEdge dans un réseau sécurisé
- Gérer et surveiller les composants SD-WAN

- Configurer et vérifier le routage en superposition
- Déployer des modèles pour automatiser les configurations
- Créer et appliquer des politiques de trafic réseau
- Assurer la qualité de service (QoS) et la redondance réseau
- Intégrer des solutions cloud sécurisées dans le réseau

**Description**

Formation fonctionnement et déploiement du Cisco SD-WAN (SDWFND)

**Niveau**

Intermédiaire

**Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)**

1740

**Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)**

1740

**Durée (Nombre de Jours)**

2