



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.

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

Reference

SDWFND