



Cisco SD-WAN Operation and Deployment

Objectifs

A l'issue de ce cours, le stagiaire sera en mesure d'atteindre ses objectifs :

- Établir un réseau étendu indépendant du transport pour un coût moindre et une plus grande diversité.
- Respecter les accords de niveau de service pour les applications critiques et en temps réel.
- Fournir une segmentation de bout en bout pour protéger les ressources informatiques critiques de l'entreprise.
- S'étendre de manière transparente au cloud public
- Optimiser l'expérience utilisateur pour les applications SaaS (Software-as-a-Service).
- Identifier les différents éléments de réseau de la solution SD-WAN Cisco.
- Déployer des routeurs WAN Edge.
- Créer des modèles pour faciliter le déploiement et le fonctionnement du réseau SD-WAN Cisco.
- Créer des politiques simples pour contrôler le flux de trafic à travers la structure SD-WAN Cisco.

SDWFND

Version : 1.0
2 Jours

Public Concerné

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

Pré-requis

Avant de suivre ce cours, le stagiaire doit posséder les compétences et les connaissances suivantes :

- Bonne compréhension de la conception de réseaux WAN d'entreprise

Pour plus d'informations : info@learneo.com ou 01 53 20 37 00



- Bonne compréhension du fonctionnement des protocoles de routage intérieur et extérieur.
- Connaissance de la sécurité de la couche transport (TLS) et de la sécurité IP (IPsec).

Plan du cours détaillé

- Composants de la solution Cisco SD-WAN
- Présentation de la solution Cisco SD-WAN
- Composants de la solution SD-WAN Cisco
- Gestion des composants SD-WAN
- Déploiement du réseau SD-WAN Cisco
- Fonctionnement du plan de contrôle sécurisé
- Déploiement du plan de contrôle sécurisé
- Fonctionnement du plan de données sécurisé
- Déploiement et redondance du Cloud
- Déploiement de modèles Cisco SD-WAN
- Présentation des modèles
- Modèles de fonctionnalités
- Modèles de dispositifs
- Attacher des dispositifs aux modèles
- Routage par superposition Cisco SD-WAN
- Vue d'ensemble du routage par superposition
- Annonces de route OMP
- Redistribution des routes OMP et segmentation du réseau
- Configuration et vérification du routage par superposition
- Politiques et QoS Cisco SD-WAN
- Présentation et cadre des politiques
- Fonctionnement et construction de la politique vSmart
- Présentation du transfert et de la QoS
- Configuration et surveillance du transfert de QoS

Plan du laboratoire

- Gérer et surveiller les composants SD-WAN Cisco
- Déployer et vérifier les routeurs vEdge Cisco SD-WAN
- Déployer des modèles SD-WAN Cisco

Pour plus d'informations : info@learneo.com ou 01 53 20 37 00

CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, Cisco, Cisco IOS, Cisco Systems, the Cisco Systems logo, and Networking Academy are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this Web site are the property of their respective owners.



- Mettre en œuvre le routage superposé Cisco SD-WAN
- Déployer des politiques SD-WAN Cisco

Pour plus d'informations : info@learneo.com ou 01 53 20 37 00

CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, Cisco, Cisco IOS, Cisco Systems, the Cisco Systems logo, and Networking Academy are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this Web site are the property of their respective owners.