



# Cisco SDWAN Operation and Deployment

### Objectifs

ENSDW

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

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

Version : 1.0  
2 Jours

### Public Concerné

- Installateurs de systèmes de réseau d'entreprise
- Intégrateurs système
- Administrateurs système
- Administrateurs réseau
- 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 du WAN d'entreprise
- Bonne compréhension du fonctionnement du protocole de routage, intérieur et extérieur
- Connaissance de la sécurité de la couche transport (TLS) et de la sécurité IP (IPsec)

Pour plus d'informations : [info@learneo.com](mailto: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.



## Plan du cours détaillé

1. Composants de la solution SD-WAN
  - 1.1. Présentation de la solution SD-WAN
  - 1.2. Composants SD-WAN
  - 1.3. Gestion des composants SD-WAN
2. Déploiement de réseau extensible sécurisé
  - 2.1. Fonctionnement du plan de contrôle sécurisé
  - 2.2. Déploiement du plan de contrôle sécurisé
  - 2.3. Fonctionnement sécurisé du plan de données
  - 2.4. Déploiements cloud et redondance
3. Déploiement de modèles SD-WAN
  - 3.1. Présentation des modèles
  - 3.2. Modèles de fonctionnalités
  - 3.3. Modèles d'appareils
  - 3.4. Attacher des périphériques aux modèles
4. Routage de superposition SD-WAN
  - 4.1. Présentation du routage sOverlay
  - 4.2. Annonces de route OMP
  - 4.3. Redistribution des routes OMP et segmentation du réseau
  - 4.4. Configuration et vérification du routage de superposition
5. Stratégies SD-WAN et QoS
  - 5.1. Aperçu et cadre de la politique
  - 5.2. Fonctionnement et construction de la politique vSmart
  - 5.3. Présentation du transfert et de la qualité de service
  - 5.4. Configuration et surveillance du transfert de QoS

## Laboratoire

- Gérer et surveiller les composants SD-WAN
- Déployer et vérifier les routeurs vEdge SD-WAN
- Déployer des modèles SD-WAN
- Routage de superposition SD-WAN
- Stratégies intelligentes

Pour plus d'informations : [info@learneo.com](mailto: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.