



Implementing Cisco Enterprise SD-Branch v1.0

Objectifs

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

- Décrire la solution Cisco SD-Branch et son architecture
- Expliquer les composants matériels du Cisco ENCS 5400 et du Cisco Catalyst® 8200 Series Edge Universal Customer Premises Equipment (uCPE)
- Installer et accéder au Cisco Enterprise NFVIS sur le Cisco ENCS 5400
- Comprendre la gestion du cycle de vie des VNF et son déploiement
- Identifier les considérations de sécurité du Cisco Enterprise NFVIS
- Expliquer la solution Cisco SD-WAN et ses composants
- Décrire les systèmes d'orchestration Cisco ENCS et les API REST (Representational State Transfer)
- Déployer Cisco ENCS à l'aide d'orchestrateurs
- Surveiller et dépanner les composants Cisco ENFV à l'aide de Cisco vManage

ENSDBI

Version : 1.0
2 Jours

Public Concerné

- Installateurs de systèmes
- Intégrateurs de systèmes
- Administrateurs de systèmes
- Administrateurs de réseaux
- Formateurs
- Développeurs de contenu

Pré-requis

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

- Une bonne compréhension du fonctionnement des protocoles de routage, y compris des protocoles de routage intérieur et extérieur
- Connaissance de la sécurité de la couche transport (TLS) et de la sécurité IP (IPSec).
- Une connaissance de base de l'hyperviseur et de la virtualisation.

Les formations recommandées de Cisco qui peuvent vous aider à remplir ces conditions préalables :

- Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA®)
- Implementing Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR)

Pour plus d'informations : info@learneo.fr 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

Vue d'ensemble

- Présentation de l'architecture SD-Branch de Cisco et de la solution ENFV de Cisco
- Préparation du dispositif Cisco ENCS pour le déploiement
- Déployer des VNF sur Cisco ENCS
- Travailler avec l'orchestration Cisco ENCS
- Surveillance et gestion des composants Cisco ENFV

Plan du laboratoire

- Explorer Cisco ENCS et Cisco Enterprise NFVIS Portal
- Déployer les machines virtuelles (VM) et les VNF de Cisco
- Déployer l'orchestration à l'aide de Cisco vManage
- Surveiller et dépanner l'appareil Cisco ENCS

Mode d'évaluation des acquis

Evaluation par le formateur oralement chaque jour et auto-évaluation formalisée sur le Moodle.

Pour plus d'informations : info@learneo.fr 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.