

IMPLEMENTING CISCO DATA CENTER INFRASTRUCTURE

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires sur la mise en œuvre des technologies de commutation LAN et SAN, la gestion des périphériques et leur surveillance via les switchs Cisco MDS, Cisco Nexus et Cisco Nexus 2000 Series Fabric Extenders (FEXs). Formation éligible au Compte Personnel de Formation (CPF), permettant de préparer la Certification Cisco CCNP DataCenter.

CODE DE LA FORMATION:
CS-DC-DCII

VERSION:
6.1

DURÉE:
5 JOURS

PRÉREQUIS:

Avoir suivi les formations DCICN, DCICT ou ICND1, ICND2 ou CCNABC ou posséder les connaissances équivalentes

PUBLIC:

Cette formation s'adresse aux personnes chargées de l'installation et de la mise en œuvre des switchs Cisco Nexus 7000, 5000 et Nexus 2000 et aux personnes qui souhaitent passer la certification Cisco CCNP Data Center

OBJECTIFS:

- Configurer RSTP, MST, les ports channels et la mise en œuvre de Cisco FabricPath, OTV, VXLAN et LISP.
- Configurer la redondance first-hop, le routage et le multicast dans le Data Center
- Configurer la gestion utilisateur et la mise en œuvre des fonctionnalités de sécurité du système sur les switchs Nexus.
- Améliorer les bases de la configuration Fibre Channel, la gestion des domaines Fibre Channel et la mise en œuvre de la sécurité des ports et du binding Fibre Channel
- Configurer FCoE
- Configurer les alias des périphériques distribués, le zoning, NPV et FCIP Configurer la gestion du système et la surveillance de l'infrastructure.

CONTENU:

Protocoles Data Center

- Configurer le protocole Spanning Tree
- Configurer les Ports Channels
- Configurer les Fabric Extenders
- Mettre en œuvre Cisco FabricPath
- Comprendre la virtualisation de Cisco Overlay Transport
- Mettre en œuvre VXLAN line
- Mettre en œuvre LISP

Fonctionnalités de commutation de la couche 3 dans le Data Center

- Configurer la redondance First-Hop line
- Configurer le routage
- Configurer le Multicast IP

Sécurité de l'infrastructure Data Center

- Configurer la gestion des utilisateurs
- Configurer les fonctionnalités de sécurité du système

Infrastructure du stockage Fabric Data Center

- Configuration de base Fibre Channel
- Gérer les domaines
- Mettre en œuvre la sécurité des ports et le Fabric Binding

FCoE Unified Fabric

- Décrire FCoE
- Mettre en œuvre FCoE

Infrastructure des services de stockage du line Data Center

- Configurer les alias des périphériques distribués
- Mettre en œuvre le zoning
- Configurer NPIV et NPV
- Configurer Fibre Channel Over IP

Maintenance de l'infrastructure Data Center, line line Gestion et Fonctionnement

- Configurer la gestion des systèmes
- Configurer la surveillance de l'infrastructure

CERTIFICATION:

Cette formation prépare à l'examen *300-165 Implementing Cisco DataCenter Unified Fabric*, lequel contribue à obtenir le titre de certification Cisco CCNP DataCenter.