

TROUBLESHOOTING CISCO DATA CENTER INFRASTRUCTURE

PRÉREQUIS:

Les personnes intéressées par cette formation devront avoir suivi ces formations ou posséder les connaissances équivalentes

- Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN)
- Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT)
- Implementing Cisco Data Center Infrastructure (DCII)
- Implementing Cisco Data Center Virtualization and Automation (DCVAI)
- Implementing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCI)

OBJECTIFS:

L'objectif de ce cours est d'apprendre à implémenter des composants de Data Center tels que les commutateurs Cisco Nexus 9000, 7000, 5000 et MDS ainsi que les Nexus 2000 Fabric Extenders. Les serveurs Cisco UCS seront également abordés.

Les seules fonctionnalités spécifiques au produit, les détails d'installation ou les détails de configuration du cours sont axés sur la fonctionnalité et l'interconnectivité du Data Center.. Les détails sur les fonctionnalités liées au produit Cisco Nexus peuvent être expliqués dans les cours de produits Cisco Nexus.

A la validation de cette formation, le stagiaire sera capable de :

- Dépanner les technologies niveau 2, telles que STP, port channel, vPC, Cisco FabricPatch et Fex.
- Dépanner la first-hop redondance, le routage et le CFS dans le Data Center.
- Dépanner les solutions de virtualisation, telles que OTV, VRF et VXLAN.
- Dépanner les réseaux de la zone de stockage, y compris Fibre Channel, FCoE, Zoning, NPV et NPIV.
- Dépanner l'informatique unifiée du Data Center

CONTENU:

Module 1: Dépannage du réseau LAN de Data Center

- Leçon 1 : Vue d'ensemble du processus de dépannage
- Leçon 2 : Compréhension des outils de dépannage CLI
- Leçon 3 : Dépannage de VLANs et de VLANs privés
- Leçon 4 : Dépannage de port channel et de canaux de ports virtuels
- Leçon 5 : Dépannage de Cisco FabricPath
- Leçon 6 : Dépannage de Cisco OTV
- Leçon 7 : Dépannage de VXLAN

CURSUS:
DATA CENTER

CODE DE LA FORMATION:
CS-DC-DCIT

**ÉDITEUR OU
CONSTRUCTEUR:**
CISCO

DURÉE:
5 JOURS

- Leçon 8 : Dépannage des problèmes spécifiques aux plateformes

Module 2: Dépannage de SAN de Data Center

- Leçon 1 : Dépannage des interfaces Fibre Channel
- Leçon 2 : Dépannage de services de structures Fibre Channel
- Leçon 3 : Dépannage du mode NPV
- Leçon 4 : Dépannage de FCoE
- Leçon 5 : Dépannage de DCBX

Module 3: Dépannage de Data Center Unified Computing

- Leçon 1 : Dépannage de l'architecture et l'initialisation de Cisco UCS B-Series
- Leçon 2 : Dépannage de la configuration de Cisco UCS B-Series
- Leçon 3 : Dépannage d'opérations de Cisco UCS B-Series
- Leçon 4 : Dépannage de la connectivité LAN et SAN de Cisco UCS B-Series
- Leçon 5 : Dépannage d'hardwares de Cisco UCS B-Series
- Leçon 6 : Dépannage de l'architecture et la configuration de Cisco UCS C-Series
- Leçon 7 : Dépannage d'hardwares et firmwares de Cisco C-Series
- Leçon 8 : Dépannage de connectivités LAN et SAN de Cisco UCS C-Series
- Leçon 9 : Dépannage de Cisco UCS C-Series et Cisco UCS Manager Integration

Module 4: Dépannage de Data Center ACI

- Leçon 1 : Exploration des outils et méthodologies de dépannage