



Cisco : Formation Réseaux, Infrastructure et Collaboration

Data Center Stockage

12-Troubleshooting Cisco Data Center Unified Fabric

Durée: 3.00 Jours

Réf de cours: DCUFT

Version: 5.0

Résumé

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour maintenir et dépanner les switchs Cisco Nexus 7000 et 5000 Séries, Cisco Nexus 2000 Series Fabric Extenders et les switchs Cisco MDS Multilayer Fabric.

La formation couvre les composants clés et les procédures nécessaires pour dépanner et résoudre les problèmes courants des switchs Cisco Nexus 7000, 5000, les switchs MDS et les Nexus 2000 Series Fabric Extenders dans le réseau et les environnements SAN.

Pré-requis

Avoir suivi les formations ICSNS, DCUFI, DCNX7K, DCNX5K ou posséder les connaissances équivalentes.

Public visé

Cette formation s'adresse aux ingénieurs chargés du développement et du dépannage des solutions Nexus.

Objectifs

- Décrire les outils de dépannage et les méthodologies disponibles à partir du CLI et dans Cisco DCNM et qui sont utilisées pour identifier et résoudre les problèmes liés à l'architecture des Cisco Data Center.
- Identifier et résoudre les problèmes relatifs aux VLANs et aux PVLANS

- Identifier et résoudre les problèmes relatifs aux port channels et aux vPCs
- Identifier et résoudre les problèmes liés à Cisco FabricPath
- Identifier et résoudre les problèmes liés à OTV
- Identifier et résoudre les problèmes liés au fonctionnement de l'interface Fibre Channel.
- Identifier et résoudre les problèmes relatifs à la commutation de Fibre Channel quand un switch Cisco Nexus est utilisé en mode commuté ou dans un mode NPV
- Identifier et résoudre les problèmes relatifs à FCoE dans l'architecture d'un Datacenter Cisco
- Identifier et résoudre les problèmes relatifs aux switches Cisco Nexus 5000 et 7000 Series
- Identifier et résoudre les problèmes spécifiques aux Cisco Nexus 2000 Series Fabric Extenders
- Identifier et résoudre les problèmes spécifiques liés aux switches Cisco MDS

Contenu

Outils et méthodologies de dépannage

- Comprendre les outils de dépannage CLI
- Comprendre Cisco DCNM
- Outils de dépannage

Dépannage des problèmes de la couche 2

- Dépanner les VLANs et PVLANS
- Dépanner les Port Channels et les vPCs
- Dépanner les Cisco FabricPath
- Dépanner OTV

Dépannage des problèmes de commutation SAN

- Dépanner les interfaces Fibre Channel
- Dépanner les services Fibre Channel Fabric
- Dépanner le mode NPV

• Dépannage FCoE

- Dépanner FCoE
- Dépanner DCBX

Dépannage des problèmes de plateformes spécifiques

- Dépanner les Cisco Nexus 7000
- Dépanner les Cisco Nexus 5000 Séries et les switches de la plateforme Nexus 5500
- Dépanner les Cisco Nexus 2000 Séries Fabric Extenders
- Dépanner les switches Cisco MDS