



Implementing Advanced Cisco Storage Networking Solutions

Objectifs

- Implémenter une solution SAN avec plusieurs fabriques virtuelles en utilisant les différentes fonctionnalités et capacités fournies par les plateformes Cisco MDS, de manière à permettre haute-disponibilité, évolutivité et interopérabilité de la solution
- Configurer et utiliser l'administration, la gestion des performances et les services de sécurités de fabriques sur les plateformes Cisco MDS
- Diagnostiquer et corriger les problèmes potentiels de configuration ou de matériel de manière à les résoudre en réduisant au minimum leurs impacts sur l'environnement SAN
- Identifier et configurer les fonctionnalités iSCSI adaptées aux besoins clients

IASNS

Version : 4.0
5 jours

A qui s'adresse ce cours ?

Ce cours s'adresse aux partenaires et aux clients ayant besoin de déployer, configurer, et administrer des produits de la gamme MDS 9000.

Pré-requis

- Connaissances de bases des concepts et technologies SAN.
- Connaissances de bases des réseaux IP.
- La certification CCNA certification est recommandée mais pas indispensable.
- Avoir suivi le cours ICSNS.

Contenu de la formation

1. Constitution de Fabriques SAN Entreprise

- 1.1. Utiliser IVR dans un SAN Entreprise
- 1.2. Ajuster les Performance de Fabrique
- 1.3. Implementer Cisco Data Mobility Manager
- 1.4. Construction de fabriques hétérogènes
- 1.5. Comprendre et configurer le protocole FCoE

2. Implémentation des services d'administration et de sécurité

- 2.1. Implémentation de l'infrastructure de Management
- 2.2. Administrer « l'état de santé » et les performances
- 2.3. Configuration des services AAA
- 2.4. Implémenter les mécanismes de sécurité Fabric et Port
- 2.5. Implémenter Cisco Storage Media Encryption

Pour plus d'informations : 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.



3. Troubleshooting Avancé

- 3.1. Revoir les outils de troubleshooting de base
- 3.2. Capture de traces protocolaires
- 3.3. Utiliser les diagnostics physiques des ports
- 3.4. Troubleshoot des composantes matérielles mixtes
- 3.5. Troubleshoot des problèmes potentiels des ports Fx
- 3.6. Troubleshoot du traitement des données (data path)
- 3.7. Troubleshoot de Cisco Fabric Manager et Cisco Device Manager

4. Implémentation iSCSI

- 4.1. Comprendre le protocole iSCSI
- 4.2. Configuration basique iSCSI
- 4.3. Implémenter les options iSCSI
- 4.4. Déployer iSLB

Déroulement de la formation

	Jour 1	Jour 2	Jour 3	Jour 4	Jour 5
MATIN	Introduction Utiliser IVR dans un SAN Entreprise Lab 1-1	Implémenter Cisco Data Mobility Manager Lab1-3 Construction de fabriques hétérogènes	Lab 2-2 Configuration des services AAA	Implémenter Cisco Storage Media Encryption Lab 2-5 Revoir les outils de troubleshooting de base	Troubleshooting lab 3-2 Comprendre et implémenter le protocole iSCSI
APRES-MIDI	Lab 1-1 Ajuster les Performance de Fabrique Lab1-2	Comprendre et configurer le protocole FcoE Implémentation de l'infrastructure de Management Lab2-1 Administrer « l'état de santé » et les performances	Lab 2-3 Implémenter les mécanismes de sécurité Fabric et Port Lab 2-4	Capture de traces Utiliser les diagnostics physiques des ports Troubleshooting Lab 3-1	Implémenter les options iSCSI Lab 4-1 Déployer iSLB Lab 4-2

Pour plus d'informations : 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.



Laboratoires pratiques

Lab 1-1: Implémentation IVR
Lab 1-2: Configuration QoS
Lab 1-3: Configuration Cisco DMM
Lab 2-1: Implémentation de l'administration VSAN
Lab 2-2: Monitoring état de santé et performance
Lab 2-3: Configuration des services AAA
Lab 2-4: Implémentation des sécurités Fabrique et port
Lab 2-5: Implémentation Cisco Storage Media Encryption
Lab 3-1: Utilisation de RSPAN et Cisco Fabric Analyzer
Lab 3-2: Challenge Lab
Lab 4-1: Déploiement de SAN iSCSI
Lab 4-2: Configuration iSLB

Pour plus d'informations : 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.