

Configurer les Switches Cisco MDS 9000

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Solutions de sauvegarde



Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour installer et configurer la plate-forme Cisco MDS 9000.

OBJECTIFS

- Effectuer un rappel sur les composants de la plate-forme MDS 9000 Series, à savoir Cisco MDS 9100, 9200, 9500, et les modèles 9700 Series, et apprendre la valeur de DCNM (Cisco Prime Data Center Network Manager) pour la surveillance du SAN, les « bilans de santé » et les rapports.
- Explorer l'installation du système et améliorer la configuration initiale des switchs Cisco MDS (Cisco Multilayer Director Switches)
- et les fonctionnalités NPIV; configurer les alias des périphériques Port Channels, le Zoning basique, amélioré et intelligent Expliquer comment configure les interfaces Fibre Channel; utiliser les bases de données FLOGI et FCNS; créer des VSANs; gérer des domain IDs et des allocations FCID; utiliser le mode NPV
- Explorer les services SAN fabric intelligents disponibles dans les plate-formes Cisco MDS 9000 Series switch
- Apprendre comment mettre en œuvre Fibre Channel over Ethernet (FCoE)
- Apprendre comment mettre en œuvre la sécurité dans les switchs Cisco MDS 9000 Series
- Décrire le processus de configuration FCIP ; utiliser Fibre Channel Port Channels pour fournir la haute disponibilité pour les environnements FCIP; mettre en œuvre IVR de façon à améliorer la fiabilité d'une solution d'extension SAN; et identifier les paramètres qui doivent être mis au point pour optimiser la performance à travers les tunnels FCIP

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux ingénieurs systèmes, aux architectes et partenaires Cisco.

PRE-REQUIS

Avoir une bonne compréhension de base des composants et protocoles du stockage de données, y compris SCSI et Fibre Channel, ainsi que des protocoles réseaux tels que Ethernet et IP.

PROGRAMME

Plate-forme Cisco MDS 9000 Series Switch

Présentation de la plate-forme Cisco MDS 9000 Series Switch
Mettre en œuvre la gestion intégrée et expliquer la valeur de DCNM (Cisco Prime Data Center Network Manager) pour la surveillance du SAN, les « bilans de santé » et les rapports.

Installation du système et configuration initiale

Améliorer la configuration initiale des switchs
Installer et autoriser la licence de Cisco NX-OS

Création de SAN Fabric

Utiliser FLOGI et les bases de données FCNS
Configurer les interfaces, expliquer l'utilisation de l'interface tampon et les commandes pour détecter les «Slow Drain Device Interfaces »
Configurer les Port Channels avec MDS 9710 et MDS 9222i
Configurer NPV et NPV
Configurer les VSANs
Gérer les domaines
Configurer les alias de périphériques distribués
Mettre en œuvre l'utilisation de base du zoning, du zoning amélioré et des fonctionnalités de zoning intelligentes

Services SAN Fabric intelligents

Mettre en œuvre Cisco Data Mobility Manager
Surveiller le flux du trafic en utilisant un analyseur pour dépanner les trames de données Fibre Channel

Fibre Channel Over Ethernet Implementation

Décrire FCoE
Configurer FCoE sur Cisco MDS 9500 et 9700 Series Multilayer Directors

Mise en œuvre de la sécurité

Améliorer la gestion de la sécurité
Configurer les services AAA
Mettre en œuvre la sécurité des ports et Fabric Binding
Configurer FC-SP
Mettre en œuvre le cryptage des liens



A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **DCMDS**

☎ 01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris
23/04/2019
21/10/2019

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

Configurer les Switches Cisco MDS 9000

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Solutions de sauvegarde



Mise en oeuvre de Fibre Channel Over IP (FCIP)

Créer un tunnel FCIP
Configurer la haute disponibilité FCIP
IVR pour une extension SAN Mettre en oeuvre
Optimiser la performance FCIP avec les outils tels que I/O Acceleration et SAN Extension Tuner

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)
[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)
[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)
[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)
[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)
[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Configurer les Switches Cisco MDS 9000](#)