



Cisco : Formation Réseaux, Infrastructure et Collaboration

Stockage

3- Implementing Cisco Advanced Storage Networking Solutions

Durée: 5.00 Jours

Réf de cours: IASNS

Résumé

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour mettre en œuvre et dépanner des réseaux de stockage Cisco.

Elle porte sur des sujets avancés de stockage en réseau pour la famille de commutateurs Cisco MDS, y compris la construction des SAN Fabric virtuels, la construction de SAN Fabric hétérogènes, la configuration des services de gestion et de sécurité, la configuration iSCSI, et des compétences avancées de dépannage.

Elle traite également de Internet SCSI (iSCSI), contenu qui se trouvait auparavant dans Cisco multi protocole Storage Essentials (CMSE) v2.0

Pré-requis

- Avoir un niveau de certification CCNA valide.
- Avoir suivi la formation ICSNS (mise en œuvre de solutions de stockage réseau Cisco) est fortement recommandée.

Public visé

Cette formation s'adresse aux techniciens et ingénieurs système ayant pour responsabilité l'installation, la configuration et le dépannage des produits de stockage Cisco pour maintenir un environnement de stockage réseau très évolutif, efficace et performant.

Objectifs

- Implémenter un SAN avec plusieurs Fabrics virtuels en utilisant l'ensemble des caractéristiques et possibilités offertes par la plateforme Cisco MDS et ainsi mettre en avant la haute disponibilité, l'évolutivité, l'interopérabilité et les performances du SAN.
- Configurer et utiliser la gestion de Fabric, la gestion des performances et de la sécurité sur une plateforme Cisco MDS pour que le SAN puisse être géré, personnalisé et sécurisé
- Diagnostiquer et corriger les problèmes de configuration logicielle et des composants physiques inutilisables, cela pour résoudre les problèmes avec une interruption de service minimale dans l'environnement SAN.
- Identifier et configurer les bonnes caractéristiques iSCSI pour satisfaire les demandes clients

Contenu

Mettre en œuvre des SAN Fabrics

- Configurer les services avancés Fabric
- Implémenter l'adressage Fabric virtuel
- Implémenter le routage Inter-VSAN
- Personnaliser la performance du Fabric
- Mettre en œuvre des Fabrics hétérogènes

Implémenter les services de gestion et de sécurité

- Gérer l'implémentation de l'infrastructure
- Contrôler la performance et le bon état
- Configurer les services AAA
- Implémenter la sécurité au niveau Port et Fabric

Dépannage avancé

- Rappel des outils de dépannage de base
- Capturer les traces des protocoles
- Utiliser le diagnostic des ports physiques
- Dépanner la combinaison de composants physiques de Génération 1 et de Génération 2
- Dépanner les problèmes de FX_Port
- Dépanner le chemin de données
- Dépanner Fabric Manager et Device Manager

Implémenter iSCSI

- Vue d'ensemble du protocole iSCSI
- Configuration de base de iSCSI
- Option de l'implémentation de iSCSI
- Répartition de charge de serveurs iSCSI