



Cisco : Formation Réseaux, Infrastructure et Collaboration

Data Center Stockage

4-Introduction aux Technologies Cisco Data Center (DCICT)

Durée: 5.00 Jours

Réf de cours: DCICT

Version: 1.0

Résumé

Cette formation permettra d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour découvrir les technologies déployées et utilisées dans le Data Center: Unified Computing, Unified Fabric et les services réseaux. Les participants se perfectionneront sur les tâches liées à la configuration.

Les Labs seront consacrés à la présentation des configurations et non à la modification des configurations ou la création des nouvelles topologies.

Pré-requis

Avoir suivi la formation DCICN Introduction to Cisco Data Center Networking v1.0 ou posséder les connaissances équivalentes.

Public visé

Cette formation s'adresse aux ingénieurs spécialistes des réseaux Data Center

Objectifs

- Décrire et vérifier les fondamentaux de Cisco Data Center
- Décrire la virtualisation Cisco Data Center
- Décrire le stockage réseau Cisco Data Center
- Décrire Cisco Data Center Unified Fabric

- Décrire et vérifier le système Cisco UCS

Contenu

Description et vérification des fondamentaux de Cisco Data Center

- Décrire les couches fonctionnelles des réseaux Cisco Data Center
- Décrire la famille de produits Cisco Nexus
- Décrire la famille de produits Cisco MDS (Multilayer Director Switch)
- Assurer la surveillance des commutateurs Cisco Nexus 7000 et 5000
- Décrire les Port Channels, les Virtual Port Channels (vPC), et les Cisco FabricPath dans les Data Center
- Utiliser OTV sur les commutateurs Cisco Nexus 7000

Virtualisation de Cisco Data Center

- Virtualisation des périphériques réseaux
- Décrire la virtualisation du stockage
- Virtualisation des serveurs
- Commutateurs Cisco Nexus 1000v
- Vérifier l'installation et le fonctionnement des commutateurs Cisco Nexus 1000v

Description du stockage réseau de Cisco Data Center

- Comparer les options de connectivité du stockage dans les Data Center
- Décrire le stockage réseau Fibre Channel
- Vérifier la communication Fibre Channel Communications sur les commutateurs Cisco MDS 9000

Description de Cisco Data Center Unified Fabric

- Décrire les Data Center Bridging
- Options de connectivité pour FCoE sur les commutateurs séries Cisco Nexus 5000
- Décrire Enhanced FCoE Scalability avec les Cisco Nexus 2232 10GE Fabric Extender

Description et vérification du système Cisco UCS

- Décrire la famille de produit Cisco UCS B-Series
- Décrire la famille de produits Cisco UCS C-Series
- Décrire la connectivité Cisco UCS B-Series
- Décrire l'intégration Cisco UCS C-Series avec Cisco UCS Manager
- Configurer Cisco UCS B-Series Initial Cluster Setup
- Décrire Cisco UCS Manager
- Décrire les pools Cisco UCS Manager Pools, les stratégies, les modèles et Service Profiles