

INTRODUCTION AUX TECHNOLOGIES CISCO DATA CENTER

Cette formation fournit les compétences nécessaires pour découvrir les technologies déployées et utilisées dans le Data Center: *Unified Computing*, *Unified Fabric* et les services réseaux.

Les participants se perfectionnent sur les tâches liées à la configuration.

PRÉREQUIS:

Avoir suivi la formation [DCICN v1](#) ou posséder les connaissances équivalentes.

PUBLIC:

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 Data Center Cisco
- Décrire la famille de produits Nexus Cisco
- Décrire la famille de produits MDS Cisco (Multilayer Director Switch)

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

CODE DE LA FORMATION:
CS-DC-DCICT

**ÉDITEUR OU
CONSTRUCTEUR:**
CISCO

VERSION:
1.0

DURÉE:
5 JOURS

- 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 UCS B-Series Cisco
- Décrire la famille de produits UCS C-Series Cisco
- Décrire la connectivité UCS B-Series Cisco
- Décrire l'intégration UCS C-Series Cisco avec UCS Manager Cisco
- Configurer les paramètres initiaux de l'UCS Manager Cisco
- Décrire UCS Manager Cisco
- Décrire les pools UCS Manager Cisco, les stratégies, les modèles et Service Profiles

CERTIFICATION:

Cette formation prépare au test *640-916* pour l'obtention de la certification [CCNA Data Center](#).