

# DCICT - Introduction aux technologies Cisco Data Center

5 j (35 heures)

Ref : DCICT

## Public

Ingénieurs spécialistes des réseaux Data Center

## Pré-requis

Avoir suivi la formation DCICN

## Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue  
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois Vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

## Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur  
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires  
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage  
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires  
Attestation de fin de formation

## 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

## Programme détaillé

### DESCRIPTION ET VERIFICATION 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 RESEAU 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 VERIFICATION DU SYSTEME 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