

Introduction aux Technologies Cisco Data Center

Référence : DCICT

Niveau : Intermédiaire

Durée : 5 jours (35h.)

Tarif: Nous contacter

Date: Avril, Mai, Juin

Contact: +225 22469017 / 74622582

Objectifs

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour appréhender les technologies et les produits Cisco qui sont déployés dans le Data Center. La virtualisation de réseau, les technologies réseaux, l'automatisation, l'orchestration et l'infrastructure Cisco Application - Centric (Cisco ACI) sont inclus.

Concrètement cette formation vous apportera les compétences et connaissances nécessaires pour:

- Décrire et configurer Cisco UCS
- Décrire et configurer la virtualisation du Data Center Cisco
- Décrire et configurer le réseau Cisco Data Center
- Décrire et configurer l'automatisation et l'orchestration Cisco
- Décrire et vérifier Cisco AC

Public

Cette formation s'adresse aux personnes qui souhaitent comprendre les technologies utilisées dans un Data Center Cisco.

Pré-requis

Avoir suivi la Formation Introduction aux réseaux Data Center Cisco (DCICN).

Contenu du cours

VIRTUALISATION DES RESEAUX CISCO DATA CENTER

- Décrire les plans de fonctionnement des switches Cisco Nexus
- Décrire les contextes VRF du système d'exploitation Cisco Nexus
- Décrire les Virtual Device Contexts
- Décrire les fonctions Overlays
- Décrire la virtualisation
- Décrire les switches virtuels

CONFIGURATION DES TECHNOLOGIES RESEAU DATA CENTER

Décrire la connectivité des Cisco Fabric Extender
Décrire les Ports Channels et les Virtual Ports Channels
Décrire Cisco FabricPath
Décrire les fonctionnalités de port unifié des switchs Cisco Nexus
Décrire Cisco Unified Fabric

CISCO UNIFIED COMPUTING SYSTEM

Décrire la connectivité des Serveurs d'un Data Center
Décrire le superviseur Cisco IMC
Décrire les fonctionnements de Cisco UCS Manager
Décrire le contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)
Décrire la couche d'Abstraction matérielle dans Cisco UCS

AUTOMATISATION DU DATA CENTER ET ORCHESTRATION

Explorer l'utilité des API (interfaces de programmation des applications)
Présenter les concepts de base du Cloud Computing
Décrire les attributs du Cloud et les modèles de services
Décrire Cisco UCS Director
Décrire les VDCs, les Tenants et les stratégies
Décrire l'orchestration
Gérer les catalogues et les modèles
Rapports dans Cisco UCS Director (CloudSense)

INFRASTRUCTURE CISCO APPLICATION-CENTRIC

Décrire Cisco ACI
Décrire la fabric Cisco ACI
Programmer et orchestrer Cisco ACI

TRAVAUX PRATIQUES :

Les exercices pratiques et les Labs mettent l'accent sur la configuration des les fonctionnalités du système d'exploitation Cisco Nexus (Cisco NX-OS), des Cisco Unified Computing System (Cisco UCS) et de Cisco UCS Director.

La formation est répartie en 30% de théorie et 70% de pratique.