

# Cisco - Introduction aux Technologies Cisco Data Center

Référence : DCICT

Durée : 5 jours

Certification : 200-155

Eligible CPF : 236159

## CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Bonne compréhension des protocoles de mise en réseau. • 2-Bonne compréhension de l'environnement VMWare. • 3-Offre de formation Cisco qui contribuent aux compétences et connaissances recommandées : Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN) v6.1.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Ingénieurs spécialistes des réseaux Data Center.

## OBJECTIFS

- Acquérir les compétences et connaissances sur les technologies telles que les technologies réseaux, la virtualisation réseau Data Center v6.2, l'informatique unifiée, l'automatisation et l'orchestration Data Center, ACI (Cisco Application Centric Infrastructure). • Décrire et configurer l'automatisation et l'orchestration Cisco. • Décrire et configurer la mise en réseau du data center Cisco. • Décrire et configurer la virtualisation du data center Cisco. • Décrire et configurer le système informatique unifié de Cisco. • Décrire et vérifier l'infrastructure Cisco Application-Centric. • Les exercices et les labs mettent l'accent sur la configuration des fonctionnalités du NX-OS de Cisco, de l'UCS (Cisco Unified Computing System) et l'UCS Director de Cisco.

## CERTIFICATION PREPAREE

- Associé à la formation DCICN, cet examen prépare à l'obtention du titre de certification Cisco CCNA Data Center

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émergence

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Data Center - Unified Computing

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### Virtualisation du réseau Cisco Data Center

- Décrire la virtualisation des commutateurs
- Décrire la virtualisation des machines
- Décrire la virtualisation réseau

### Configuration des technologies réseaux Cisco data Center

- Décrire FabricPath Cisco
- Décrire Fabric Extender Cisco

- Décrire les ports Channels et les ports channel virtuels
- Décrire l'Unified Fabric Cisco

### Système de Serveurs Unifié Cisco

- Décrire les composants Cisco UCS
- RBAC UCS Cisco
- Déployer les serveurs dans UCS Cisco

### **Automatisation et Orchestration Data Center**

- Utiliser les interfaces de programmation des applications Cloud Computing
- Décrire l'UCS Director Cisco
- Utiliser l'UCS Director Cisco pour l'orchestration

### **Infrastructure Cisco Application-Centric**

- Décrire l'ACI Cisco
- Décrire l'envoi du trafic dans l'ACI Cisco
- Programmer et orchestrer l'ACI Cisco

### **Certification Cisco CCNA Datacenter - Cisco Certified Network Associate**

- La certification CCNA Datacenter nécessite la réussite de 2 examens : 200-150 : Introducing Cisco Data Center Networking 6.0 (DCICN 6.0) préparer la formation DCIN et le 200-155 : Introducing Cisco Data Center Technologies 6.0 (DCICT 6.0) préparé par cette formation DCICT