

Implementing Cisco Application Centric Infrastructure

Réf. DCACI · Cisco · Infrastructure & Réseaux · **Formation certifiante**

DURÉE	NIVEAU	MODALITÉS	VOUCHER EXAMEN
5 jours	Avancé	Présentiel · Live · Intra	Inclus

Présentation

Formation de cinq jours dédiée à l'implémentation de Cisco ACI (Application Centric Infrastructure), la solution SDN du data center. Vous apprenez à déployer la fabric, à modéliser les politiques (tenants, EPG, contrats) et à intégrer la virtualisation. Elle prépare l'examen de concentration 300-620 DCACI du CCNP Data Center.

Objectifs pédagogiques

- Déployer et initialiser une fabric ACI et les contrôleurs APIC
- Configurer les politiques d'accès (fabric, interfaces, VLAN pools)
- Modéliser les tenants, VRF, bridge domains et EPG
- Mettre en œuvre les contrats et la sécurité applicative
- Intégrer la virtualisation (VMM) et la connectivité externe (L3Out)

Programme détaillé

1. Module 1 — Architecture et initialisation ACI

- Fabric spine-leaf
- Contrôleurs APIC
- Découverte de la fabric
- Mise en service initiale

2. Module 2 — Politiques d'accès et fabric

- Access policies
- Profils d'interfaces
- VLAN pools
- Domaines (physique, VMM)

3. Module 3 — Modèle logique (tenants)

- Tenants et VRF
- Bridge domains
- EPG (End Point Groups)
- Subnets et adressage

4. Module 4 — Contrats et sécurité

- Contrats et filtres
- Micro-segmentation
- Politiques applicatives
- Sécurité de la fabric

5. Module 5 — Intégrations et connectivité externe

- Intégration VMM (VMware, etc.)
- L3Out
- L2Out
- Supervision et dépannage

Prérequis

Bonnes connaissances des réseaux data center et du routage/commutation. La réussite du DCCOR ou une expérience équivalente est recommandée.

Public visé

Ingénieurs et architectes data center, administrateurs réseau, ingénieurs SDN et consultants d'infrastructure.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel Cisco
- Labs pratiques sur fabric ACI et APIC
- Attestation de réussite
- Voucher d'examen Cisco 300-620 DCACI
- Pausés & déjeuner
- Formateur expert certifié Cisco Data Center

Certification

Prépare à l'examen Cisco 300-620 DCACI (90 minutes, QCM et mises en situation), concentration de la certification CCNP Data Center. Advancia, centre d'examen agréé Pearson VUE, vous permet de passer l'examen sur place.

1 900 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCPP possible