

Implementing and Operating Cisco Data Center Core Technologies

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

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

Présentation

Formation phare de cinq jours couvrant l'implémentation et l'exploitation des technologies cœur du data center Cisco : réseau Nexus, stockage, calcul UCS et automatisation. Elle constitue le tronc commun de la certification CCNP Data Center et l'examen qualifiant du CCIE Data Center.

Objectifs pédagogiques

- Déployer le réseau data center Nexus (NX-OS, vPC, FabricPath)
- Mettre en œuvre l'overlay VXLAN avec BGP EVPN
- Configurer le stockage SAN (Fibre Channel, FCoE, zoning, NPV/NPIV)
- Administrer le calcul Cisco UCS (service profiles, politiques)
- Mettre en œuvre l'automatisation (Python, Ansible, NX-API)
- Sécuriser et exploiter l'infrastructure data center

Programme détaillé

1. Module 1 — Réseau data center Nexus

- NX-OS et fonctionnalités
- VLAN et port-channels
- vPC (virtual Port Channel)
- FabricPath

2. Module 2 — Overlay et VXLAN EVPN

- Architecture spine-leaf
- VXLAN
- BGP EVPN
- Multi-tenancy

3. Module 3 — Stockage et SAN

- Fibre Channel et FCoE
- Zoning
- NPV / NPIV
- VSAN

4. Module 4 — Calcul Cisco UCS

- Architecture UCS et Fabric Interconnect
- Service profiles
- Pools et politiques
- Gestion du firmware

5. Module 5 — Automatisation et sécurité

- Python et NX-API
- Ansible
- EEM (Embedded Event Manager)
- Sécurité du data center

Prérequis

Bonnes connaissances des réseaux et du routage/commutation (niveau CCNP), notions de stockage et de virtualisation. La certification CCNA est recommandée.

Public visé

Ingénieurs data center, administrateurs réseau et stockage, architectes d'infrastructure et ingénieurs système.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel Cisco
- Labs pratiques sur Nexus et Cisco UCS
- Attestation de réussite
- Voucher d'examen Cisco 350-601 DCCOR
- Pauses & déjeuner
- Formateur expert certifié Cisco Data Center

Certification

Prépare à l'examen Cisco 350-601 DCCOR (120 minutes, QCM et questions de mise en situation), tronc commun de la certification CCNP Data Center et examen qualifiant du CCIE Data Center. Advancia est centre d'examen agréé Pearson VUE : vous passez votre examen sur place.

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