

Designing Cisco Data Center Infrastructure

Réf. DCID · Cisco · Infrastructure & Réseaux ·

Formation certifiante

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

Présentation

Formation de cinq jours axée sur la conception d'infrastructures data center Cisco : architecture réseau, stockage SAN et calcul UCS. Elle prépare les architectes à traduire les besoins métier en conceptions techniques évolutives et à valider l'examen de concentration 300-610 DCID du CCNP Data Center.

Objectifs pédagogiques

- Concevoir l'architecture réseau data center (spine-leaf, VXLAN EVPN)
- Élaborer une conception de stockage SAN (FC, FCoE, topologies)
- Dimensionner et concevoir le calcul Cisco UCS
- Intégrer la haute disponibilité et la redondance
- Intégrer l'automatisation et la gestion dans la conception

Programme détaillé

1. Module 1 — Conception réseau data center

- Topologies et spine-leaf
- vPC et FabricPath
- Dimensionnement
- Redondance et haute disponibilité

2. Module 2 — Conception d'overlay VXLAN EVPN

- Multi-tenancy
- Segmentation
- Interconnexion de sites (DCI)
- Choix de conception BGP EVPN

3. Module 3 — Conception du stockage

- Fibre Channel et FCoE
- VSAN
- Topologies SAN
- Haute disponibilité du stockage

4. Module 4 — Conception du calcul UCS

- Architecture UCS
- Fabric Interconnect
- Profils et pools
- Évolutivité

5. Module 5 — Automatisation et gestion

- Modèles de gestion
- Intégration de l'automatisation
- Considérations de sécurité
- Exploitation et supervision

Prérequis

Bonnes connaissances des technologies data center (réseau, stockage, calcul). La réussite du DCCOR ou une expérience équivalente est recommandée.

Public visé

Architectes et concepteurs d'infrastructure, ingénieurs data center senior, consultants et avant-ventes techniques.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel Cisco
- Ateliers de conception et études de cas
- Attestation de réussite
- Voucher d'examen Cisco 300-610 DCID
- Pauses & déjeuner
- Formateur expert certifié Cisco Data Center

Certification

Prépare à l'examen Cisco 300-610 DCID (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 site.

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