

Troubleshooting Cisco Data Center Infrastructure

Réf. DCIT · Cisco · Infrastructure & Réseaux

DURÉE 5 jours	NIVEAU Avancé	MODALITÉS Présentiel · Live · Intra	VOUCHER EXAMEN En option
------------------	------------------	--	-----------------------------

Présentation

Formation avancée de cinq jours consacrée au diagnostic et à la résolution des pannes dans l'infrastructure data center Cisco. Vous acquérez une méthodologie structurée pour dépanner le réseau Nexus, le stockage, le calcul UCS et l'ACI. Elle couvre les compétences de l'examen 300-615 DCIT (concentration CCNP Data Center).

Objectifs pédagogiques

- Appliquer une méthodologie de dépannage structurée au data center
- Diagnostiquer les problèmes réseau Nexus (vPC, VXLAN EVPN)
- Dépanner le stockage SAN (FC, FCoE, zoning)
- Résoudre les incidents de calcul Cisco UCS
- Dépanner l'intégration et la connectivité ACI

Programme détaillé

1. Module 1 — Méthodologie et outils • Démarche de dépannage structurée • Outils de diagnostic NX-OS • Capture et analyse de trafic • Documentation des incidents
2. Module 2 — Dépannage réseau Nexus • vPC et port-channels • Routage • VXLAN EVPN • Connectivité de la fabric
3. Module 3 — Dépannage du stockage • Fibre Channel et FCoE • Zoning • NPV / NPIV • VSAN

4. Module 4 — Dépannage du calcul UCS

- Service profiles
- Connectivité Fabric Interconnect
- Problèmes matériels
- Firmware et politiques

5. Module 5 — Dépannage ACI et intégration

- Fabric ACI
- Contrats et politiques
- Connectivité et endpoints
- Points d'intégration

Prérequis

Solide expérience des technologies data center Cisco. La réussite du DCCOR ou des connaissances équivalentes sont fortement recommandées.

Public visé

Ingénieurs data center, ingénieurs support et exploitation, administrateurs réseau et stockage.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel Cisco
- Labs de dépannage sur Nexus et Cisco UCS
- Attestation de fin de formation
- Pauses & déjeuner
- Formateur expert certifié Cisco Data Center

Certification

Formation non certifiante ; une attestation de fin de formation est remise. Elle couvre les compétences de l'examen Cisco 300-615 DCIT, passable dans un centre Pearson VUE agréé comme Advancia.

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