Troubleshooting Cisco Application Centric Infrastructure (DCACIT)

Description

Découvrez les solutions de dépannage Cisco ACI

La formation Troubleshooting Cisco Application Centric Infrastructure (DCACIT) vous permet de maîtriser les techniques de dépannage des infrastructures Cisco ACI. Ce cours est conçu pour les ingénieurs expérimentés souhaitant approfondir leurs compétences en dépannage. Grâce à une combinaison de cours théoriques et de laboratoires pratiques, vous apprendrez à résoudre efficacement les problèmes liés aux commutateurs Cisco Nexus 9000 en mode ACI.

Le programme couvre les principaux composants de l'infrastructure ACI, ainsi que les outils indispensables pour diagnostiquer et corriger les erreurs. Cette formation vous permettra d'optimiser la performance de vos réseaux tout en garantissant une intégration fluide avec les hyperviseurs et services en nuage.

Pourquoi suivre cette formation DCACIT ?

Si vous avez déjà suivi la formation sur l'implémentation de Cisco ACI, ce cours est la suite idéale pour perfectionner vos compétences en dépannage. Que ce soit pour diagnostiquer des erreurs sur les couches 2 et 3, ou pour résoudre des problèmes d'intégration avec des services VMM, cette formation vous aidera à améliorer la gestion et la performance de vos infrastructures Cisco.

Contenu du cours
Module 1 : Description de la méthodologie de dépannage de Cisco ACI

- Examen des constructions logiques
- Examen des constructions physiques
- Approches de dépannage Cisco ACI
- Examen de l'intégration VMM/conteneur
- Examen de la mise en réseau VMware
- Cisco ACI APIC et outils intégrés

Module 2 : Dépannage des constructions logiques et physiques

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d'auteur.

- Méthodologie de dépannage des constructions logiques
- Méthodologie de dépannage des constructions physiques
- Dépannage de Cisco APIC

Module 3 : Dépannage du cluster Cisco APIC

- Vérification du cluster Cisco APIC
- Dépannage du cluster Cisco APIC
- Dépannage de l'apprentissage des points d'extrémité

Module 4 : Dépannage de la couche 2

- Mappage VLAN et VXLAN
- Flux de trafic
- Inondation d'unicast inconnu de la couche 2
- Inondation ARP
- Spanning Tree et BPDU

Module 5 : Dépannage du routage de couche 3

- Dépannage de la connectivité de la couche 3 au sein de Cisco ACI
- Dépannage des sorties L3
- Routage de transit de la couche 3

Module 6 : Dépannage de l'intégration VMM

- Dépannage de VMware
- Vérification des châssis de lames
- Vérification des feuilles

Module 7 : Dépannage de l'insertion de services de la couche 4-7

- Présentation du graphe de services de la couche 4-7
- Modes d'insertion de services de la couche 4-7
- Dépannage de l'insertion de services avec PBR

Lab / Exercices

- Vérifier les points d'extrémité
- Examiner les VLAN
- Dépannage de la politique ACI
- Dépannage de l'intégration CMM et de la connectivité externe
- Dépannage des contrats

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Profils des participants

- Ingénieurs réseau expérimentés
- Administrateurs de centres de données
- Techniciens en support réseau
- Architectes de solutions réseau

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d’auteur.

Connaissances Préalables

- Connaissance de base des infrastructures de centres de données
- Gestion des commutateurs Cisco pour les centres de données
- Connaissance en programmation de base
- Compétences de base en dépannage réseau
- Administration de systèmes ou réseaux (Linux ou Windows)

Objectifs

- Appliquer une méthodologie de dépannage sur les réseaux Cisco ACI
- Dépanner les constructions logiques et physiques
- Comprendre et utiliser Cisco APIC pour le dépannage
- Dépanner l'apprentissage des points d'extrémité
- Dépanner les flux de trafic des couches 2 et 3
- Résoudre les problèmes d'insertion de services de la couche 4-7

Description
Formation troubleshooting Cisco Application Centric Infrastructure (DCACIT)
Niveau
Intermédiaire
Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)
2200
Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)
2200
Durée (Nombre de Jours)
2
Reference
DCACIT

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d’auteur.