

Implementing Cisco Application Centric Infrastructure (DCACI)

ID DCACI Prix CHF 4 410,- (Hors Taxe) Durée 5 jours

A qui s'adresse cette formation

- Concepteur de réseau
- Administrateur de réseau
- Ingénieur réseau
- Ingénieur système
- Ingénieur en centre de données
- Ingénieur en systèmes de conseil
- Architecte de solutions techniques
- Intégrateurs/partenaires Cisco
- Ingénieur de terrain
- Administrateur de serveur
- Gestionnaire de réseau
- Administrateur de stockage
- Intégrateurs et partenaires Cisco

Cette formation prépare à la/aux certifications

Cisco Certified Network Professional Data Center (CCNP DATA CENTER)

Pré-requis

Pour profiter pleinement de ce cours, vous devez posséder les connaissances et compétences suivantes :

- Compréhension des protocoles réseau, du routage et de la commutation.
- Familiarité avec les produits de commutation Ethernet Cisco
- Compréhension de l'architecture des centres de données Cisco.
- Familiarité avec les principes fondamentaux de la virtualisation.

Voici les offres de formation Cisco recommandées qui peuvent vous aider à remplir ces conditions préalables :

- [Implementing and Administering Cisco Solutions \(CCNA\)](#)
- [Understanding Cisco Data Center Foundations \(DCFNDU\)](#)

Objectifs

À l'issue de ce cours, vous serez capable de :

- Décrire l'infrastructure de la structure Cisco ACI et les concepts de base de Cisco ACI.
- Décrire les constructions logiques du modèle de politique Cisco ACI
- Décrire le transfert de paquets de base de Cisco ACI.
- Décrire la connectivité du réseau externe
- Décrire l'intégration VMM
- Décrire les intégrations de la couche 4 à la couche 7
- Expliquer les fonctionnalités de gestion de l'ACI de Cisco.

Contenu

Présentation de l'infrastructure ACI Fabric de Cisco et concepts de base

- Qu'est-ce que le Cisco ACI ?
- Topologie et matériel du Cisco ACI

Description des constructions logiques du modèle de politique Cisco ACI

- Constructions logiques Cisco ACI
- Tenant

Description du transfert de paquets de base Cisco ACI

- Apprentissage des points de terminaison
- Knob de configuration de base du domaine de pont

Présentation de la connectivité réseau externe

- Options de connectivité externe Cisco ACI
- Connectivité réseau externe de couche 2

Présentation de l'intégration VMM

- Intégration VMware vCenter VDS
- Immédiateté de la résolution dans VMM

Décrire les intégrations de la couche 4 à la couche 7

- Insertion d'un dispositif de service sans graphique de service ACI L4-L7
- Insertion d'un dispositif de service via le graphique de

service ACI L4-L7

Explication de la gestion de Cisco ACI

- Gestion hors bande
- Gestion en bande

Labs

- Valider la découverte de la structure
- Configurer le protocole NTP (Network Time Protocol)
- Créer des politiques d'accès et un canal de port virtuel (vPC)
- Activer la connectivité de couche 2 dans le même groupe d'extrémité (EPG)
- Activer la connectivité de couche 2 inter-GPE
- Activer la connectivité de couche 3 inter-EPG
- Comparer les méthodes d'acheminement du trafic dans un domaine Bridge
- Configurer une connexion externe de couche 2 (L2Out)
- Configurer une connexion externe de couche 3 (L3Out)
- Intégrer le contrôleur d'infrastructure de politique d'application (APIC) de Cisco avec VMware vCenter en utilisant le commutateur virtuel distribué (DVS) de VMware.

Centres de formation dans le monde entier



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>