

Formation : Implementing Cisco Application Centric Infrastructure (DCACI) v1.2

Cours officiel, préparation à l'examen 300-620 DCACI

Cours pratique - 5j - 35h00 - Réf. CAJ

Prix : 4250 € H.T.

Avec cette formation, vous implémentez et gérez les commutateurs Cisco Nexus 9000 Series en mode Cisco Application Centric Infrastructure (ACI). Sur 5 jours, cette formation intensive en laboratoire vous permet de comprendre, configurer et administrer ces commutateurs en mode ACI, de connecter le tissu ACI aux réseaux et services externes, et d'assimiler les bases de l'intégration avec un Virtual Machine Manager (VMM).

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure 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

Public concerné

Ingénieurs et admins réseau/systèmes, architectes, intégrateurs Cisco, admins serveurs/stockage, managers réseau, chefs de projet et responsables de programme.

Prérequis

Connaître les protocoles réseau, le routage, le switching, les commutateurs Cisco, l'architecture data center et les bases de la virtualisation. Prérequis recommandés : formation CCNA et/ou DCFNDU.

Vérifiez que vous avez les prérequis nécessaires pour profiter pleinement de cette formation en faisant [ce test](#).

PARTICIPANTS

Ingénieurs et admins réseau/systèmes, architectes, intégrateurs Cisco, admins serveurs/stockage, managers réseau, chefs de projet et responsables de programme.

PRÉREQUIS

Connaître les protocoles réseau, le routage, le switching, les commutateurs Cisco, l'architecture data center et les bases de la virtualisation. Prérequis recommandés : formation CCNA et/ou DCFNDU.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

Méthodes et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Animation de la formation en français. Support de cours officiel en anglais.

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Programme de la formation

1 Programme officiel

- Présentation de l'infrastructure Cisco ACI Fabric et des concepts de base.
- Description des constructions logiques du modèle de politique Cisco ACI.
- Description du transfert de paquets de base dans Cisco ACI.
- Présentation de la connectivité aux réseaux externes.
- Présentation de l'intégration VMM.
- Description des intégrations des couches 4 à 7.
- Explication de la gestion dans Cisco ACI.

2 Travaux pratiques officiels

- Valider la découverte du fabric.
- Configurer NTP.
- Créer des politiques d'accès et un vPC.
- Activer la connectivité Layer 2 dans le même EPG.
- Activer la connectivité Layer 2 entre EPG.
- Activer la connectivité Layer 3 entre EPG.
- Comparer les méthodes de transfert de trafic dans un Bridge Domain.
- Configurer une connexion externe Layer 2.
- Configurer une connexion externe Layer 3 (L3Out).
- Intégrer Cisco APIC avec VMware vCenter via VMware VDS.

Options

Certification : 350 € HT

Pour l'obtention de la certification Cisco Certified Network Professional Data Center (CCNP Data Center), la réussite de l'examen 350-601 DCCOR est requise ainsi que la réussite de l'un des examens suivants (au choix) : 300-610 DCID, 300-615 DCIT ou 300-620 DCACI.

Comment passer votre examen ?

L'option de certification se présente sous la forme d'un voucher ou d'une convocation qui vous permettra de passer l'examen à l'issue de la formation.

Dates et lieux

CLASSE À DISTANCE

2026 : 16 mars, 8 juin, 21 sep., 30 nov.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation.

Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.

Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...

À l'issue de chaque formation, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur.

Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.