



Data Center

Designing Cisco Application Centric Infrastructure

Objectifs

A l'issue de ce cours, le stagiaire sera en mesure d'atteindre ses objectifs :

- Développer une compréhension des conceptions de tissu programmable construites sur les commutateurs de la série Cisco Nexus 9000 en mode ACI
- Acquérir les connaissances et les compétences nécessaires pour construire des solutions ACI solides et éviter les erreurs courantes.

DCACID

Version : 1.0
5 Jours

Public Concerné

- Concepteur de réseau
- Ingénieur réseau
- Ingénieur système
- Ingénieur de centre de données
- Ingénieur conseil en systèmes
- Architecte de solutions techniques
- Intégrateurs/partenaires Cisco

Pré-requis

Avant de suivre ce cours, le stagiaire doit posséder les compétences et les connaissances suivantes :

- Une bonne connaissance des implémentations de Cisco Application Centric Infrastructure
- Familiarité avec les opérations d'infrastructure de centre de données
- Familiarité avec la gestion des commutateurs de centre de données Cisco
- Connaître les principes de base de la virtualisation

Ces formations recommandées par Cisco peuvent vous aider à remplir ces conditions préalables :

Mise en œuvre et administration des solutions Cisco (CCNA)

Comprendre les fondements des centres de données Cisco (DCFNDU)

Mise en œuvre de l'infrastructure centrée sur les applications de Cisco (DCACI)

Pour plus d'informations : info@learneo.fr ou 01 53 20 37 00

CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, Cisco, Cisco IOS, Cisco Systems, the Cisco Systems logo, and Networking Academy are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this Web site are the property of their respective owners.



Plan du cours détaillé

1. Conception de politiques d'accès
2. Utilisation des paramètres du système Fabric
3. Conception de composants logiques
4. Cas d'utilisation : Migration de la structure IP et logique
5. Conception de la structure physique
6. Cas d'utilisation : Migration de la connectivité et des composants physiques
7. Conception des sorties L3 et de l'insertion de services
8. Cas d'utilisation : Insertion de services dans un pod unique
9. Cas d'utilisation : Insertion de services dans un module multiple Cisco ACI
10. Cas d'utilisation : Routage de transit L3Out
11. Cas d'utilisation : Shared Services vzAny et Endpoint Security Groups
12. Cas d'utilisation : Migration de la connectivité des couches 2 et 3
13. Cas d'utilisation : Migration du centre de données VMware vers Cisco ACI
14. Cas d'utilisation : IPN et ISN QoS
15. Cas d'utilisation : Relais DHCP et SPAN

Mode d'évaluation des acquis

Evaluation par le formateur oralement chaque jour et auto-évaluation formalisée sur le Moodle.

Pour plus d'informations : info@learneo.fr ou 01 53 20 37 00

CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, Cisco, Cisco IOS, Cisco Systems, the Cisco Systems logo, and Networking Academy are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this Web site are the property of their respective owners.