



Data Center

Implementing Cisco Application Centric Infrastructure—Advanced

Objectifs

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

- Expliquer le transfert avancé de paquets de tissu Cisco ACI.
- Expliquer la configuration avancée des politiques et des locataires ACI
- Décrire le déploiement de Cisco ACI Multi-Pod
- Expliquer les détails et les considérations de la mise en œuvre et de l'intégration du réseau traditionnel avec Cisco ACI.
- Décrire Cisco ACI Service Graph Policy-Based Redirect (PBR)
- Décrire le déploiement de Cisco ACI Nexus Dashboard Orchestrator

DCACIA

Version : 1.2
5 Jours

Public Concerné

- Concepteurs de réseaux
- Administrateurs de réseaux
- Ingénieurs réseaux
- Ingénieurs systèmes
- Ingénieurs en centres de données
- Ingénieurs-conseils en systèmes
- Architectes de solutions techniques
- Ingénieurs de terrain
- Administrateurs de serveurs
- Gestionnaires de réseau
- Administrateurs de stockage
- Intégrateurs et partenaires Cisco
- Chef de projet
- Responsables de programme

Pré-requis

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

- Compréhension de base de Cisco ACI
- Compréhension de l'architecture des centres de données Cisco
- Connaissance des principes fondamentaux de la virtualisation

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.



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

- Mise en œuvre de l'infrastructure Cisco Application Centric (DCACI)
- Mettre en œuvre et administrer les solutions Cisco (CCNA)
- Comprendre les fondements des centres de données Cisco (DCFNDU)

Plan du cours détaillé

1. Cisco ACI Advanced Packet Forwarding
2. Transfert de paquets entre commutateurs Leaf
3. Apprentissage des points de terminaison
4. Utilisation de la configuration avancée des politiques et des locataires de Cisco ACI
5. Routage de transit externe de couche 3
6. Utilisation de Tenant Common pour les services partagés
7. Mise en œuvre du réseau traditionnel dans Cisco ACI
8. Intégration du réseau commuté dans Cisco ACI
9. Migration d'un réseau commuté existant vers Cisco ACI
10. Graphique de service Cisco ACI PBR
11. Vue d'ensemble de Service Graph PBR
12. Flux de paquets PBR de bout en bout
13. Déploiement de Cisco ACI Multi-Pod
14. Vue d'ensemble de Cisco ACI Multi-Pod
15. Présentation du réseau inter-pods
16. Déploiement de Cisco Nexus Dashboard
17. Présentation de Cisco Nexus Dashboard
18. Orchestrateur de tableau de bord Cisco Nexus

Laboratoires

- Examiner l'apprentissage des points d'extrémité locaux et distants
- Vérifier les entrées de rebond
- Valider l'apprentissage IP
- Atténuation de l'évasion IP et MAC avec la fonction Rogue Endpoint
- Activer le routage de transit
- Implémenter la fuite de route VRF
- Configurer la fuite de route VRF avec L3Out
- Examiner les contrats et les règles de zonage
- Configurer une redirection basée sur des politiques vers un nœud de service de couche 4-7
- Déployer une structure multi-pod
- Provisionnement des politiques avec Cisco ACI Multi-Site Orchestrator

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.



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.