

Certifiante Sessions garanties disponibles

Formation Implémentation de Cisco Application Centric Infrastructure (DCACI)

Réf. SF34410

Maîtrisez le déploiement, la configuration et la gestion de Cisco ACI pour optimiser la performance et l'automatisation de vos environnements de centre de données !

5 j
Durée

4 250 € HT
Inter / participant

1
Sessions à venir

Objectifs pédagogiques

- ✓ Expliquer l'architecture et les composants de la fabric Cisco ACI.
- ✓ Décrire les éléments logiques du modèle de politique ACI.
- ✓ Comprendre le fonctionnement du transfert de paquets dans Cisco ACI.
- ✓ Configurer la connectivité réseau externe de couche 2 et de couche 3.
- ✓ Intégrer Cisco ACI à des environnements Virtual Machine Manager (VMM).
- ✓ Mettre en œuvre les intégrations de services de couche 4 à couche 7.
- ✓ Gérer la fabric Cisco ACI via les modes de gestion en bande et hors bande.

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux, Ingénieurs télécoms et réseaux

Prérequis Pour suivre cette formation dans les meilleures conditions, il est recommandé de maîtriser : - Les bases des protocoles réseau, du routage et de la commutation - Les principes fondamentaux de la virtualisation - L'architecture des centres de données Cisco - Une connaissance pratique des équipements de commutation Ethernet Cisco Formations préalables conseillées : - Implémenter et administrer les solutions Cisco (CCNA) - Comprendre les fondamentaux des centres de données Cisco (DCFNDU)

Programme détaillé

Introduction à l'infrastructure Cisco ACI

Présentation de Cisco ACI et de son architecture
Topologie de la fabric et matériels de la série Nexus 9000

Modèle de politique et constructions logiques

Concepts du modèle de politique Cisco ACI
Notion de tenant et d'objets logiques

Transfert de paquets dans Cisco ACI

Apprentissage des points de terminaison
Configuration du domaine de pont

Connectivité réseau externe

Options de connectivité externe

Connectivité de couche 2 et couche 3 (L2Out, L3Out)

Intégration avec Virtual Machine Manager (VMM)

Intégration avec VMware vCenter et Distributed Virtual Switch (DVS)
Gestion de la résolution dans les environnements virtuels

Intégration des services de couche 4 à couche 7

Insertion de dispositifs de service avec et sans service graph

Gestion de la fabric Cisco ACI

Gestion hors bande et en bande
Supervision et administration de l'infrastructure

Travaux pratiques (labs)

Découverte de la fabric
Configuration du protocole NTP
Création de politiques d'accès et de canaux vPC
Activation de la connectivité inter-EPG en couche 2 et 3
Mise en place de connexions externes L2Out et L3Out
Intégration de Cisco APIC avec VMware vCenter

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
05/04/2027	à distance	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Infrastructures & Réseaux : 4,9/5 — 49 avis

Anthony G. — Formateur à l'écoute, et dans la compréhension sur divers sujets. Prend le temps de bien expliquer les différents thèmes abordés. Merci Fabien.

Aurélien C. — formation excellente

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Ingénierie Réseaux & Télécoms a accompagné plus de 28 entreprises dont :

STORMSHIELD ALTEN SA AVEM CEGEDIM CEGEDIM CLOUD CHELA + CONSORT FRANCE CS GROUP CS GROUP FRANCE CTG +18 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com