



# MFE-IT

Référence : MFE-DCACI

## Cisco DCACI – Infrastructure Cisco ACI (Application Centric)

Mettez en œuvre l'infrastructure Cisco ACI (Nexus 9000, tenants, EPG, contrats, VMM, L4-L7).

**Durée : 5 jours | 35 h**

Sessions garanties dès 1 inscrit · environ 60 % de pratique

---

### DESCRIPTION

Cette formation de 5 jours vous rend autonome sur la mise en œuvre de l'infrastructure Cisco ACI (Application Centric Infrastructure) avec les commutateurs Nexus 9000 en mode ACI. Vous configurez le fabric, les constructions logiques (tenants, EPG, contrats), la connectivité externe, l'intégration VMM et les services L4-L7.

Le parcours alterne apports théoriques et travaux pratiques guidés. Il approfondit la Formation Cisco DCCOR. Retrouvez notre offre sur la page Formations en réseaux informatiques.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation, vous serez capable de :

- Mettre en œuvre les commutateurs Cisco Nexus 9000 en mode ACI
- Décrire le fabric ACI et ses concepts de base
- Configurer le transfert de paquets et la connectivité externe
- Intégrer la virtualisation (VMM) et les services L4-L7
- Administrer le fabric ACI (RBAC, mises à niveau, sauvegardes)

### PRÉREQUIS

Il est recommandé de comprendre les protocoles réseau, le routage et la commutation, de connaître les produits de commutation Ethernet Cisco, l'architecture des data centers et les principes de virtualisation. Un niveau CCNA est recommandé.

Parce que chaque participant est unique, un entretien personnalisé avec notre expert nous permet de concevoir une formation parfaitement alignée avec ses objectifs, son niveau et ses enjeux professionnels.

### PUBLIC VISÉ

Cette formation s'adresse aux :

- Concepteurs, administrateurs et ingénieurs réseau et data center
- Architectes de solutions et intégrateurs Cisco
- Administrateurs de serveurs et de stockage

### PROGRAMME DÉTAILLÉ

La formation alterne apports théoriques et travaux pratiques. Elle est organisée autour des modules suivants :

#### Module 1 — Infrastructure et fondamentaux ACI

Topologie, matériel, modèle objet et découverte du fabric.

#### Module 2 — Constructions logiques

Tenants, routage virtuel, bridge domains, EPG et contrats.

### **Module 3 — Transfert de paquets de base**

Apprentissage MAC et configuration des bridge domains.

### **Module 4 — Connectivité réseau externe**

Options externes de niveau 2 et niveau 3.

### **Module 5 — Intégration VMM**

Intégration vCenter DVS et modes de résolution.

### **Module 6 — Intégration des services L4-L7**

Insertion de services et service graphs.

### **Module 7 — Administration ACI**

Gestion hors bande/en bande, RBAC, mises à niveau et sauvegardes.

### **Module 8 — Laboratoires pratiques**

Découverte du fabric, NTP, politiques d'accès, connectivité EPG, L2Out/L3Out.

## **LES PLUS DE CETTE FORMATION**

- Formation experte très orientée pratique sur Cisco ACI.
- Formateur expert des data centers et de Nexus 9000.
- Couvre fabric, tenants, VMM et services L4-L7.
- Échange préalable pour adapter le contenu à votre niveau.

## **MÉTHODES PÉDAGOGIQUES**

### **Format et déroulement**

La formation est dispensée exclusivement à distance via une classe virtuelle interactive. Répartition théorie/pratique d'environ 40 % / 60 %.

### **Format ultra-personnalisé MFE-IT**

Chaque session accueille de 1 à 3 participants. Un entretien préalable adapte le contenu au profil de chacun. Sessions inter-entreprises garanties dès 1 inscrit (sauf force majeure).

### **Évaluation des acquis**

Le formateur évalue la progression via QCM, mises en situation et travaux pratiques. Une attestation de fin de formation est remise à chaque participant.

### **Suivi post-formation**

Pendant un mois, chaque participant peut contacter les formateurs MFE-IT (réponse sous 48 h ouvrées).

### **Accessibilité**

MFE-IT s'engage à accueillir les personnes en situation de handicap. Contact : [contact@mfe-it.com](mailto:contact@mfe-it.com).