

# Troubleshooting Cisco Application Centric Infrastructure (DCACIT)

Durée 2 jours

## Moyens Pédagogiques :

- Réalisation de la formation par un formateur agréé par l'éditeur
- Formation réalisable en présentiel ou en distanciel
- Mise à disposition de labs distants/plateforme de lab pour chacun des participants (si applicable à la formation)
- Distribution de supports de cours officiels en langue anglaise pour chacun des participants
  - Il est nécessaire d'avoir une connaissance de l'anglais technique écrit pour la compréhension des supports de cours

## Moyens d'évaluation :

- Quiz pré-formation de vérification des connaissances (si applicable)
- Évaluations formatives pendant la formation, à travers les travaux pratiques réalisés sur les labs à l'issue de chaque module, QCM, mises en situation...
- Complétion par chaque participant d'un questionnaire et/ou questionnaire de positionnement en amont et à l'issue de la formation pour validation de l'acquisition des compétences

## A qui s'adresse cette formation

This course is ideal for developers and engineers including:

- Network engineers
- Systems engineers
- Data center engineers
- Consulting systems engineers
- Technical solutions architects
- Cisco integrators/partners
- Field engineers
- Server administrators
- Network managers

## Pré-requis

You should have the following knowledge and skills before

attending this course:

- Familiarity with data center infrastructure operations
- Familiarity with management of Cisco data center switches
- Basic programming
- Basic network troubleshooting
- System or network administration (Linux or Windows)
- Data center operations

These are the recommended Cisco offerings that may help you meet these prerequisites:

- [Mettre en œuvre et administrer les solutions Cisco \(CCNA\)](#)
- [Comprendre les principes de base des centres de données Cisco \(DCFNDU\)](#)
- [Implementing Cisco Application Centric Infrastructure \(DCACI\)](#)
- [Cisco Application Centric Infrastructure Operations and Troubleshooting \(DCACIO\)](#)

## Objectifs

After taking this course, you should be able to:

- Apply troubleshooting methodology to Cisco ACI networks
- Troubleshoot logical and physical constructs of the Cisco ACI policy
- Understand Cisco APIC and its troubleshooting aspects
- Troubleshoot endpoint learning in Cisco ACI
- Troubleshoot Layer 2 traffic bridging and Layer 3 routing in the Cisco ACI network
- Troubleshoot hypervisor integration in Cisco ACI
- Troubleshoot Layer 4 to Layer 7 service insertion
- Troubleshoot contracts and route leaking in Cisco ACI