

Cisco Application Centric Infrastructure Operations and Troubleshooting (DCACIO)

Durée 3 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 Engineer
- Systems Engineer
- Data Center Engineer
- Consulting Systems Engineer
- Technical Solutions Architect
- Cisco Integrators/Partners
- Field Engineer
- Server Administrator
- Network Manager

Pré-requis

To fully benefit from this course, you should have the following

knowledge and skills:

- Understanding of ACI architecture and concepts need to get an ACI fabric into production
- Familiarity with data center infrastructure operations
- Familiarity with management of Cisco data center switches
- Data center operations

The following course will provide you with the required ACI skills:

- [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 \(DCACI\)](#)

Objectifs

After taking this course, you should be able to:

- Describe the Cisco ACI built-in tools for operating and monitoring the fabric.
- Describe the complex challenges related to monitoring and Cisco tools that address them: Cisco Nexus Dashboard and Cisco Nexus Dashboard Insights.
- Describe fabric installation upgrade, backup, restore, and best practices for Cisco NX-OS-to-ACI migration and Cisco ACI management access.
- Describe the tools and best practices for monitoring ACI fabric.
- Describe best practices for Cisco ACI naming conventions, Day-0 configuration, VMM integration, and Cisco ACI migrations.