

Transforming to a Cisco Intent Based Network

Durée: 5 Jours **Réf de cours: IBNTRN** **Version: 2.0**

Résumé:

Gain hands-on experience deploying, operating, and managing Cisco SD-Access networks using Cisco Catalyst Center, including wired, wireless, extended enterprise, and multi-site deployments. Acquire skills to migrate from traditional networks to SD-Access networks and troubleshoot wired, wireless, and segmentation issues effectively.

The Transforming to a Cisco Intent-Based Network (IBNTRN) training teaches you the functionality of Cisco® SD-Access. Through a combination of lessons and hands-on learning, you will practice deploying, operating, and managing SD-Access networks using Cisco Catalyst Center. You will learn how Cisco delivers intent-based networking across the campus, branch, WAN, and extended enterprise and ensures that your network is operating as intended.

You will explore Cisco Catalyst Center automation and assurance features, build wired and wireless fabric networks, implement segmentation and guest access, deploy multi-site and multicast services, migrate existing networks to SD-Access, and use Cisco Catalyst Center to troubleshoot common SD-Access issues.

This training also earns you 40 Continuing Education (CE) credits toward recertification.

Updated 09/07/2026

Public visé:

This class is intended for the following participants:

- Network Administrators
- Network Engineers
- System Engineers
- Technical Architects
- Technical Support Personnel
- Sales Engineers

Objectifs pédagogiques:

- | | |
|---|---|
| ■ In this course participants will learn: | ■ Deploy and manage extended enterprise using Cisco SD-Access |
| ■ Describe Cisco Catalyst Center | ■ Implement micro and macro segmentation in Cisco SD-Access wired and wireless networks |
| ■ Implement Cisco Catalyst Center automation features, such as network device discovery mechanisms, device inventory, and basic network settings automation | ■ Deploy and manage guest wireless access using Cisco SD-Access and Cisco ISE |
| ■ Use Cisco Catalyst Center Assurance features, such as network, client, and application health, network issues, and AI Analytics | ■ Describe different options to migrate from traditional network to SD-Access network |
| ■ Describe Cisco SD-Access fabric networks | ■ Deploy and manage multi-site Cisco SD-Access network |
| ■ Deploy and manage wired Cisco SD-Access fabric networks | ■ Deploy and manage multicast in Cisco SD-Access network |
| ■ Deploy and manage wireless Cisco SD-Access networks | |

Pré-requis:

The knowledge and skills you are recommended to have before attending this training are:

- Understanding of network routing and switching principles equivalent to a CCNP® Enterprise level
- Experience with Cisco wireless technologies
- Experience with Cisco ISE, 802.1x, and Cisco TrustSec
- Understanding of segmentation technologies such as VLANs and

Test et certification

- None

- Virtual Routing and Forwarding (VRF)
- Basic understanding of overlay technologies such as Virtual Extensible LAN (VXLAN)
- Basic understanding of Locator ID Separation Protocol (LISP)
- 8021X - Introduction to 802.1X Operations for Cisco Security Professionals
- WLFNDU - Comprendre les fondamentaux des réseaux wireless Cisco
- ENCOR - Mise en oeuvre et opérations des technologies réseaux Cisco Enterprise

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

- None Recommended

Contenu:

COURSE OUTLINES

- Introduction to Cisco Catalyst Center
- Cisco Catalyst Center SD-Access Automation
- Cisco Catalyst Center SD-Access Assurance
- Cisco SD-Access Overview
- Wired Cisco SD-Access
- Wireless Cisco SD-Access
- Cisco SD-Access Extended Enterprise
- Cisco SD-Access Segmentation
- Cisco Catalyst Center and Cisco ISE Integration
- Cisco SD-Access Segmentation Packet Flows
- Cisco SD-Access Guest Access
- Cisco SD-Access Migration
- Cisco SD-Access Multisite
- Cisco SD-Access Multicast

LAB OUTLINES

- Discover and Provision Network Devices
- Perform LAN Automation
- Configure Wired Network Fabric Site
- Configure and Verify Host Onboarding
- Configure Wireless Network Fabric
- Configure and Verify Access Point and Host Onboarding
- Configure Cisco SD-Access Extended Enterprise
- Implement Microsegmentation
- Configure Wireless Guest Access
- Migrate Existing Site to Fabric Using Layer 2 Border
- Configure Multisite Fabric
- Configure Multicast

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement