

Formation : Cisco Nexus Dashboard Advanced (DCNDA)

Cours officiel Cisco

Formation pratique - 3j - 21h00 - Réf. CN6

NEW

Avec cette formation, vous apprendrez à déployer et utiliser Cisco Nexus Dashboard Insights (NDI) et Nexus Dashboard Orchestrator (NDO) pour superviser les réseaux de datacenter et gérer des infrastructures Cisco ACI multisites, grâce à des exercices pratiques en simulation et en environnement réel.

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Comprendre les fonctionnalités de Cisco Nexus Dashboard Insights (NDI) et Orchestrator (NDO)
- ✓ Superviser et analyser les performances d'un réseau de datacenter
- ✓ Exploiter la télémétrie et les outils d'analyse réseau
- ✓ Gérer des environnements Cisco ACI multisites
- ✓ Orchestrer des politiques réseau entre plusieurs sites

Public concerné

Administrateurs, opérateurs, architectes et ingénieurs réseaux de datacenter, ainsi qu'aux responsables techniques, managers IT et responsables de comptes.

Prérequis

Aucun prérequis obligatoire. Une connaissance des réseaux Cisco en datacenter, de l'administration réseau, de Cisco ACI et une bonne compréhension de l'anglais écrit sont recommandées.

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Programme de la formation

PARTICIPANTS

Administrateurs, opérateurs, architectes et ingénieurs réseaux de datacenter, ainsi qu'aux responsables techniques, managers IT et responsables de comptes.

PRÉREQUIS

Aucun prérequis obligatoire. Une connaissance des réseaux Cisco en datacenter, de l'administration réseau, de Cisco ACI et une bonne compréhension de l'anglais écrit sont recommandées.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation.

Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.

Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...

À l'issue de chaque formation, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur. Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

1 Programme officiel

- Présentation de Cisco Nexus Dashboard Insights.
- Les besoins opérationnels du Day-2 (exploitation et maintenance après le déploiement).
- Installation de Cisco Nexus Dashboard Insights sur Cisco Nexus Dashboard.
- Télémétrie des commutateurs (switches) Cisco Nexus Dashboard Insights.
- Analyse de l'assurance, y compris l'assurance multisite.
- Analyse des ressources.
- Analyse des alertes.
- Découverte de Cisco Nexus Dashboard Insights.
- Tableaux de bord Cisco Nexus Dashboard Insights.
- Options d'exportation des données depuis Cisco Nexus Dashboard Insights.
- Cas d'utilisation de Cisco Nexus Dashboard Insights.
- Intégration de Cisco Nexus Dashboard Insights avec VMware vCenter.
- Découverte des fonctions d'assurance de Cisco NDI.
- Présentation de Cisco Nexus Dashboard Orchestrator (NDO).
- Fonctionnalités et cas d'utilisation de Cisco NDO.
- Prise en charge des plateformes et installation de Cisco NDO.
- Cisco NDO avec Cisco ACI Multisite.
- Connectivité intersites.
- Schémas et modèles multisites.
- Intégration Multipod et Multisite.
- Orchestration des politiques Cisco NDO.

2 Travaux pratiques officiels

- Découvrir Cisco Nexus Dashboard Insights.
- Configurer et explorer l'intégration de vCenter avec Cisco NDI.
- Explorer les fonctions d'assurance de Cisco NDI.
- Orchestrer les politiques Cisco NDO.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

Ce programme est une création originale, conçu par les équipes pédagogiques d'ORSYS Formation. Toute reproduction, représentation, adaptation ou exploitation, totale ou partielle, sans autorisation préalable écrite d'ORSYS, est strictement interdite. ORSYS se réserve le droit d'engager toute action nécessaire à la protection de ses droits de propriété intellectuelle.