

# Formation : Cisco Data Center Nexus Dashboard Essentials (DCNDE)

Maîtriser les fonctionnalités essentielles de Cisco Nexus Dashboard

*Cours pratique - 5j - 35h00 - Réf. NXN*

*Prix : 4240 € H.T.*

NEW

Avec cette formation, vous acquerez les compétences nécessaires pour planifier, déployer, administrer et dépanner vos data centers à l'aide de Cisco Nexus Dashboard. Vous découvrirez les fondamentaux de la plateforme, son interface graphique (GUI), ainsi que ses principales fonctionnalités : gestion des sites, authentification, supervision des ressources et administration centralisée.

## Objectifs pédagogiques

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

- ✓ Explorer la plateforme Cisco Nexus Dashboard
- ✓ Expliquer les licences, connexions, GUI, rôles, support, dépannage et ajout d'applications
- ✓ Effectuer les mises à jour du firmware de Cisco Nexus Dashboard
- ✓ Configurer l'authentification à distance sur Cisco Nexus Dashboard
- ✓ Surveiller les ressources du Cisco Nexus Dashboard
- ✓ Décrire Cisco NDFC et ses tableaux de bord
- ✓ Explorer la topologie NDFC : modèles, déploiement, périphériques réseau, VXLAN, EVPN, API REST, migration, gestion
- ✓ Décrire le contrôle d'accès (RBAC) avancé pour les objets du fabric

## Public concerné

Toutes personnes souhaitant occuper des rôles techniques de niveau avancé ou expert en environnement data center.

## Prérequis

Aucune connaissance particulière.

## PARTICIPANTS

Toutes personnes souhaitant occuper des rôles techniques de niveau avancé ou expert en environnement data center.

## PRÉREQUIS

Aucune connaissance particulière.

## 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.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

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

## Certification

Cours officiel sans certification.

[Comment passer votre examen ?](#)

## Méthodes et moyens pédagogiques

### Méthodes pédagogiques

Animation de la formation en français. Support de cours officiel en anglais.

## 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.

### 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.

## Programme de la formation

### 1 Programme officiel

- Plateformes Cisco Nexus Dashboard.
- Options de licence Cisco Nexus Dashboard.
- Connectivité des clusters Cisco Nexus Dashboard.
- Aperçu de l'interface graphique (GUI) Cisco Nexus Dashboard.
- Pile logicielle Cisco Nexus Dashboard.
- Procédures d'installation de Cisco Nexus Dashboard.
- Mises à jour du firmware Cisco Nexus Dashboard.
- Installation d'applications sur Cisco Nexus Dashboard.
- Rôles et autorisations dans Cisco Nexus Dashboard.
- Authentification à distance sur Cisco Nexus Dashboard.
- Surveillance des ressources dans Cisco Nexus Dashboard.
- Support technique et dépannage sur Cisco Nexus Dashboard.
- Ajout de sites dans Cisco Nexus Dashboard.
- Découverte de Cisco Nexus Dashboard.
- Présentation du Fabric Controller dans Cisco Nexus Dashboard.
- Tableaux de bord du Fabric Controller dans Cisco Nexus Dashboard.
- Exploration du data center avec la topologie Cisco NDFC.
- Modèles personnalisables avec Cisco NDFC.
- Gestion des images avec Cisco NDFC.
- Gestion des licences avec Cisco NDFC.
- RBAC avancé pour les objets du fabric.
- Découverte du Fabric Controller dans Cisco Nexus Dashboard.
- Gestion réseau avec Cisco NDFC.
- Déploiement du Fabric Controller dans Cisco Nexus Dashboard.
- Découverte des équipements réseau avec Cisco NDFC.
- Déploiement de VXLAN EVPN avec Cisco NDFC.
- Gestion et supervision du data center avec Cisco NDFC.
- API REST du Fabric Controller de Cisco Nexus Dashboard.
- Migration de Cisco DCNM vers Cisco NDFC.
- Configuration et exécution de Cisco NDFC POAP.
- Configuration du VXLAN avec un plan de contrôle BGP.

## 2 Travaux pratiques officiels

- Connecter des sites à Cisco Nexus Dashboard.
- Explorer Cisco Nexus Dashboard.
- Explorer le Fabric Controller de Cisco Nexus Dashboard.
- Gérer le réseau avec Cisco NDFC.
- Configurer et exécuter Cisco NDFC POAP.
- Configurer VXLAN avec un plan de contrôle BGP.