

Introducing Cisco NX-OS Switches and Fabrics in the Data Center

Réf. DCINX · Cisco · Infrastructure & Réseaux

DURÉE 2 jours	NIVEAU Fondamental	MODALITÉS Présentiel · Live · Intra	VOUCHER EXAMEN En option
------------------	-----------------------	--	-----------------------------

Présentation

Cette formation fondamentale de deux jours introduit la gamme Cisco Nexus, le système d'exploitation NX-OS et les technologies de fabric du data center. Vous découvrez la configuration, le virtual Port Channel et les principes de VXLAN. Un point de départ idéal avant les cursus data center avancés.

Objectifs pédagogiques

- Décrire la gamme de commutateurs Cisco Nexus et le système NX-OS
- Naviguer et configurer NX-OS (features, interfaces, VLAN)
- Mettre en œuvre le virtual Port Channel (vPC)
- Comprendre les technologies de fabric (FabricPath, VXLAN)
- Gérer et superviser les commutateurs Nexus

Programme détaillé

1. Module 1 — Plateforme Nexus et NX-OS

- Gammes Nexus et cas d'usage data center
- Architecture et démarrage de NX-OS
- Activation des features et licences
- Gestion des interfaces et de la configuration

2. Module 2 — Commutation data center

- VLAN et Spanning Tree sur Nexus
- Port channels et virtual Port Channel (vPC)
- Fabric Extender (FEX)
- Bonnes pratiques de haute disponibilité

3. Module 3 — Fabrics et supervision

- Introduction à FabricPath et VXLAN
- Virtual Device Contexts (VDC)
- Outils de gestion et supervision NX-OS
- Diagnostic de base

Prérequis

Connaissances réseau de base (niveau CCNA) et notions de commutation et de routage.

Public visé

Techniciens et ingénieurs réseau découvrant l'environnement data center Cisco Nexus.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel Cisco
- Travaux pratiques sur commutateurs Nexus / NX-OS
- Attestation de fin de formation Advancia
- Pauses café et déjeuner inclus
- Accès à un formateur expert certifié Cisco

Certification

Formation non certifiante ; une attestation de fin de formation Advancia Training est délivrée à l'issue du parcours.

750 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNF CPP possible