Implementing Cisco NX-OS Switches and Fabrics in the Data Center (DCNX)

ID DCNX **Prix** CHF 4 400,– (Hors Taxe) **Durée** 5 jours

A qui s'adresse cette formation

- Ingénieurs systèmes de centres de données
- Ingénieurs de terrain
- Architectes
- Partenaires Cisco utilisant les plates-formes de commutation de la série Cisco Nexus

Pré-requis

Les participants devraient :

- Être familiarisés avec les technologies de centre de données Cisco
- Comprendre les protocoles réseau, le routage et la commutation.

Objectifs

À l'issue de ce cours, vous serez capable de :

- Décrire les plates-formes qui composent les familles de produits Cisco Nexus 9000, 7000, 3000 et 2000.
- Décrire les implémentations de la plate-forme Cisco Nexus
- Expliquer la gestion de la plate-forme Cisco Nexus
- Décrire les canaux de port et les canaux de port virtuels
- Configurer les protocoles de redondance First Hop.
- Configurer les fonctions de sécurité des périphériques Cisco Nexus
- Décrire le routage et la redirection des dispositifs Cisco Nexus
- Décrire le réseau local extensible virtuel (VXLAN)
- Décrire la qualité de service (QoS) sur les périphériques Cisco Nexus
- Expliquer les processus de gestion et de surveillance du système
- Décrire la programmabilité de Cisco NX-OS
- Décrire les services de stockage de Cisco Nexus
- Configurer les alias de périphériques et le zonage
- Configurer FCoE
- Configurer les modes NPIV et NPV

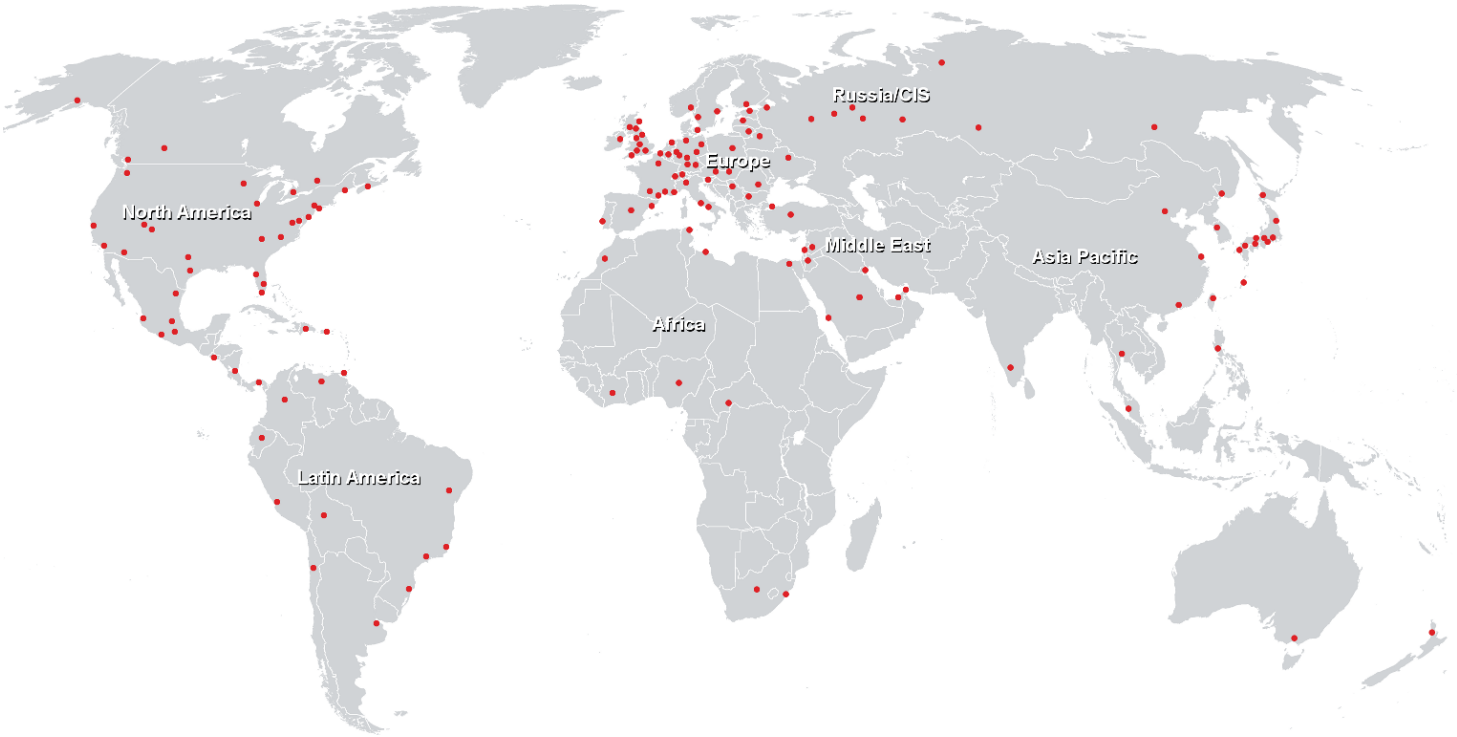
Contenu

- Description des commutateurs de la série Cisco Nexus
- Description de la mise en œuvre des plates-formes Cisco Nexus
- Description de la gestion des plates-formes Cisco Nexus
- Description des canaux de ports et des canaux de ports virtuels
- Configuration des protocoles de redondance First Hop
- Configuration des fonctions de sécurité de Cisco Nexus
- Description des fonctions de routage et de transfert de Cisco NX-OS
- Description du réseau local extensible virtuel
- Description de la QoS sur les périphériques Cisco Nexus
- Configuration de la gestion et de la surveillance du système
- Description de la programmabilité de Cisco NX-OS
- Description des services de stockage de Cisco Nexus
- Configuration de Fibre Channel over Ethernet
- Description des alias et du zonage des périphériques
- Configuration des modes NPIV et NPV

Labs

- Tester les plates-formes Cisco Nexus
- Configurer la gestion des utilisateurs
- Configurer vPC
- Configuration des protocoles du protocole de redondance First Hop (FHRP)
- Configuration des fonctions de sécurité de Cisco Nexus
- Configuration du protocole OSPF (Open Shortest Path First)
- Configuration de VXLAN
- Configuration de la QoS
- Configuration de la gestion du système
- Configuration de la programmabilité de Cisco NX-OS On-Box
- Configuration des conteneurs sur Cisco NX-OS
- Configuration de Cisco NX-OS à l'aide d'Ansible
- Configuration des fonctions de base de Fibre Channel
- Configuration de FCoE
- Configuration des alias et du zonage des périphériques Fibre Channel
- Configuration de NPV

Centres de formation dans le monde entier





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch