

Mettre en oeuvre les Cisco Nexus 5000 et 2000

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Solutions de sauvegarde



Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour installer, mettre en oeuvre et assurer la maintenance des switches Cisco Nexus 5000. Les participants apprendront à utiliser les composants clés et les procédures nécessaires pour installer, configurer, gérer et dépanner les switches Cisco Nexus 5000 dans un réseau et un environnement SAN.

OBJECTIFS

- Identifier les produits de Cisco Nexus 5000, comprendre l'architecture système et le système d'exploitation Cisco Nexus et ses fonctionnalités
- Comprendre l'architecture système des Nexus 5000 séries
- Comprendre l'architecture, les fonctionnalités et l'utilisation de NX-OS (Nexus Operating System)
- Configurer les fonctionnalités réseaux sur les Nexus 5000 Series
- Configurer les Nexus 2000 Séries Fabric Extenders pour fonctionner avec les Nexus 5000 Séries
- Configurer les ports channels Ethernet et les vPC (Virtual port channels) sur les Nexus 5000 Séries
- Configurer les fonctionnalités de gestion du système sur les Nexus 5000 Series
- Configurer la QoS
- Identifier et comprendre les différents composants du protocole Fibre Channel, le protocole FCoE (Fibre Channel over Ethernet) et les améliorations DCB (Data Center Bridging)
- Configurer les Nexus 5000 series pour supporter le protocole FCoE
- Configurer les Nexus 5000 Séries pour la connexion avec le SAN
- Sécuriser le fonctionnement des Nexus 5000 Séries
- Comprendre la haute disponibilité et les fonctionnalités de ISSU (In Service Software Update) des Nexus 5000 Séries
- Comprendre et mettre en oeuvre un processus de dépannage structuré à l'aide des outils disponibles et des ressources des Nexus 5000 Séries et dépanner les problèmes liés au LAN, au SAN et à FCoE

PUBLIC

Cette formation Nexus s'adresse aux ingénieurs, administrateurs réseaux, ingénieurs systèmes, partenaires Cisco et aux architectes de solutions techniques.

PRE-REQUIS

Avoir suivi les formations ICND1 et ICND2 ou posséder les connaissances équivalentes. Une bonne compréhension du protocole Fibre Channel et de l'environnement SAN est nécessaire. Le suivi de la formation ICSNS est recommandé.

PROGRAMME

Vue d'ensemble des Nexus 5000 Séries

Introduction aux Nexus 5000 Séries
Comprendre l'architecture système de la famille des Nexus
Comprendre l'architecture de NX-OS

Configuration des fonctionnalités réseaux sur les Nexus 5000 Séries

Configurer les fonctionnalités de switching de la couche 2
Configurer les Nexus 2000 Séries Fabric Extenders
Configurer les ports Channels Ethernet et les Virtual Port Channels
Configurer la QoS
Configurer Cisco FabricPath
Dépanner le switching de la couche 2

Protocole FCoE (Fibre Channel over Ethernet)

Identifier les composants du Fibre Channel
Améliorations de IEEE Data Center Bridging
Configurer le protocole FCoE sur les Nexus 5000
Dépanner le protocole FCoE sur les Nexus 5000
Configurer les fonctionnalités Switching du SAN
Outils de gestion du SAN
Mettre en oeuvre le mode Cisco NPV et NPIV
Dépanner le Switching SAN

Fonctionnalités de gestion du système des Nexus 5000 Séries

Configurer les Nexus 5000 Séries
Configurer la gestion du système
Comprendre la haute disponibilité des Nexus

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation



A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **DCNX5K**

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris
30/09/2019

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

Mettre en oeuvre les Cisco Nexus 5000 et 2000

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Solutions de sauvegarde



Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Mettre en oeuvre les Cisco Nexus 5000 et 2000](#)