Configurer les switches Cisco Nexus 7000

Durée: 5 Jours **Réf de cours: DCNX7K** **Version: 2.1**

Résumé:

Cette formation Cisco permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour mettre en oeuvre et installer une solution Nexus 7000. Elle couvre les composants et les procédures pour configurer, gérer et dépanner la plate-forme Cisco Nexus 7000.

Public visé:

Cette formation s'adresse aux ingénieurs systèmes et administrateurs réseaux Cisco.

Objectifs:

- Identifier les chassis et les composants des Cisco Nexus 7000
- Identifier les outils de gestion disponibles pour Nexus 7000 et configurer les outils de gestion appropriés
- Configurer les fonctions et fonctionnalités des Nexus 7000
- Configurer et positionner les fonctionnalités tels que OTV, la sécurité et la QoS
- Dépanner les fonctionnalités clés des Nexus 7000

Pré-requis:

Avoir de bonnes connaissances sur les protocoles réseaux, sur le routage et la commutation. Avoir suivi les formations Cisco ROUTEet SWITCH ou posséder les connaissances équivalentes. Avoir le niveau de connaissances CCNA Datacenter : la formation DCICN (Equivalent CCNA Routing Switching mais avec NXOS au lieu de d'IOS) et la formation DCICT.

La certification Cisco CCNA Routing & Switching est recommandée.

Contenu:

Vue d'ensemble des Cisco Nexus 7000

- Vue d'ensemble des Nexus 7000
- Décrire NX-OS
- Comprendre la redondance et la haute disponibilité
- Utiliser le Processeur de gestion de connectivité

Gestion des Nexus 7000

- Configurer la gestion utilisateur
- Comprendre la gestion du système
- Gestion des utilisateurs sur les switchs Nexus 7000
- Gestion du système sur les switchs Nexus 7000

Configuration des Cisco Nexus 7000

- Utiliser les contextes des périphériques virtuels sur les Nexus 7000
- Configurer les fonctionnalités de switching de la couche 2
- Configurer les Port Channels
- Configurer les Nexus 7000 avec les Nexus 2000 Fabric Extender
- Configurer Cisco FabricPath
- Configurer les fonctionnalités de switching de la couche 3
- Configurer MPLS
- Configurer OTV (Overlay Transport Virtualization)
- Configurer le protocole Locator/ID Separation

Configuration des fonctionnalités avancées des Cisco Nexus 7000

- Configurer les fonctionnalités de sécurité des Nexus 7000
- Configurer la QoS sur les Nexus 7000

Dépannage

- Comprendre le processus de dépannage
- Utiliser les fonctionnalités de dépannage
- Dépanner les instalaltions, les mises à jour et les redémarrages
- Dépanner les VPCs (Virtual Port Channels)
- Dépanner la mémoire et les problèmes de transmission de paquets

Gestion des Nexus 7000

- Configurer la gestion utilisateur
- Comprendre la gestion du système
- Gestion des utilisateurs sur les switchs Nexus 7000
- Gestion du système sur les switchs Nexus 7000

Redondance sur les switchs Nexus 7000

- Haute disponibilité et redondance sur les switchs Nexus 7000
- Mettre en oeuvre Cisco FabricPath

Dépannage des switchs Nexus 7000

- Dépanner les process sur les switchs Nexus 7000
- Dépanner les fonctionnalités sur les switchs Nexus 7000
- Dépanner les installations, les mises à jour et les redémarrages
- Dépanner les vPCs (Virtual Port Channels)
- Dépanner les problèmes de mémoire et le flux des paquets

Autre(s) Information(s):

Support de cours officiel Cisco en anglais remis aux participants

Plus d'informations:

Pour plus de renseignements ou pour vous inscrire, merci de nous contacter au 01 78 15 34 00

info@globalknowledge.fr

www.globalknowledge.fr

100, avenue Albert 1er - 92500 RUEIL-MALMAISON