

Implementing Cisco NEXUS DCNX7K

 OBJECTIFS

Identifier l'architecture, les caractéristiques et les modèles de déploiement du Switch Nexus 7000.

Décrire l'architecture matérielle, et la rendre performante. Et configurer les caractéristiques des outils d'administration.

Décrire l'architecture logicielle, configurer et troubleshoot les caractéristiques de la série des Switch Nexus Cisco 7000.



PARTICIPANTS

Ingénieurs réseaux et systèmes

Designer, administrateurs et managers réseaux.



PRE-REQUIS

Les connaissances et ou formations préalables suivantes sont recommandées :

La certification CCNA

Il est recommandé d'avoir suivi le cours ROUTE

Et le cours SWITCH

 PROGRAMME✓ **Décrire la série des Switch Cisco Nexus 7000**

- 1.1. Décrire le switch Cisco Nexus 7000
- 1.2. Décrire les caractéristiques générales de la série des Switch Cisco Nexus 7000
- 1.3. Décrire les modèles de déploiement de la série des Switch Cisco Nexus 7000

✓ **L'architecture de la série des Switch Cisco Nexus 7000, les outils d'installation et les caractéristiques d'administration**

- 2.1. Décrire l'architecture matérielle des des Switch Cisco Nexus 7000
- 2.2. Installer la série des Switch Cisco Nexus 7000
- 2.3. Configurer les outils d'administration et les caractéristiques de Management
- 2.4. Utiliser les process et les outils de Troubleshooting

✓ **L'architecture logicielle et les caractéristiques de la série des Switch Cisco Nexus 7000**

- 3.1. Décrire Cisco NX-OS
- 3.2. Configurer la série des Switch Cisco Nexus 7000 dans un contexte d'outils virtuels
- 3.3. Configurer les caractéristiques de switching de Niveau 2
- 3.4. Configurer les Port Channels
- 3.5. Configurer la série des Switch Cisco Nexus 7000 avec Cisco Nexus 2000 Series Fabric Extender
- 3.6. Configurer Cisco FabricPath
- 3.7. Configurer les caractéristiques de Switching de Niveau 3
- 3.8. Troubleshoot au Niveau 2 et Niveau 3 Layer 2 and Layer 3
- 3.9. Configurer MPLS
- 3.10. Configurer Cisco OTV
- 3.11. Configurer le protocole de séparation Locator/ID
- 3.12. Configurer FCoE
- 3.13. Configurer les caractéristiques de sécurité
- 3.14. Configurer la Qualité de Service
- 3.15. Troubleshoot les problèmes de mémoires et de Packet Flow



Barrau Business Systems
Service Formation

Tél : 24 32 32 • Fax : 28 13 75

formation@bbs.nc