

INTRODUCTION AUX RÉSEAUX DATA CENTER CISCO

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour aborder les trois technologies primaires utilisées dans *Cisco Data Center*.

Cette formation permet également aux participants d'améliorer les tâches de configuration de base.

PRÉREQUIS:

Avoir de bonnes connaissances en informatique, sur le système Windows et sur Internet.

PUBLIC:

Cette formation s'adresse aux administrateurs réseaux, aux ingénieurs réseaux, aux intégrateurs Cisco et partenaires ainsi qu'aux ingénieurs systèmes.

OBJECTIFS:

- Décrire le fonctionnement des réseaux
- Configurer, vérifier et dépanner un switch avec les VLANs et les communications interswitch
- Mise en œuvre de l'adressage IP et des services IP pour être en adéquation avec les besoins réseaux
- Configurer, vérifier et dépanner les fonctionnalités de routage sur les commutateurs Cisco Nexus

CONTENU:

Création d'un réseau simple

- Comprendre les fonctions du réseau
- Comprendre le modèle de communications Host-to-Host
- Décrire les connexions Ethernet
- Décrire les standards de communications Ethernet
- Décrire l'adressage de la couche réseau OSI
- Décrire la couche Transport TCP/IP
- Décrire le processus de délivrance des paquets

Mise en oeuvre d'un réseau commuté

- Décrire la commutation
- Décrire le processus de délivrance des paquets
- Décrire le logiciel NX-OS Cisco
- Fonctionnement du NX-OS Cisco
- Mettre en oeuvre les VLANs et les Trunks
- Créer une topologie commutée redondante

Adressage IP

- Décrire le schéma d'adressage réseau IP

CODE DE LA FORMATION:
CS-DC-DCICN

**ÉDITEUR OU
CONSTRUCTEUR:**
CISCO

VERSION:
1.0

DURÉE:
5 JOURS

- Transition vers Ipv6

Routage sur les commutateurs Cisco Nexus

- Délivrance des paquets Host-to-Host
- Explorer le processus de routage sur les commutateurs Cisco Nexus
- Explorer les protocoles de routage sur les commutateurs Cisco Nexus
- Explorer les listes de contrôle d'accès sur les commutateurs Cisco Nexus

CERTIFICATION:

Cette formation prépare au test *640-911* pour l'obtention de la certification [CCNA Data Center](#).