

CISCO

Cisco - Interconnecting Cisco Network Devices Part 1

Référence : ISRIOICND1

Objectifs : Décrire les fonctions du réseau, identifier les composants majeurs et le modèle OSI. Utiliser le processus de délivrance de paquets et décrire les problèmes relatifs au trafic sur Ethernet LAN. Identifier les solutions de technologie LAN. Décrire les méthodes pouvant être utilisées pour étendre le réseau LAN.

Prérequis : Aucun

Public : Techniciens réseaux et revendeurs découvrant la configuration des produits Cisco. Administrateurs réseaux et techniciens support. Candidats CCNA et CCNP

Niveau : Débutant

Durée standard préconisée : 5 jours

Pédagogie : alternance d'apports théoriques et nombreux exercices de mise en pratique

Moyens pédagogiques : un ordinateur multimédia par apprenant, ordinateur et vidéoprojecteur pour l'animateur

Évaluation des acquis : Mise en pratique à l'aide d'exercices en autonomie puis corrigés individuellement et collectivement

Suivi après : • Certificat de stage

• Évaluation de satisfaction à chaud remplie par l'apprenant

formation : • Bilan de formation rempli par le formateur

• Un ouvrage de référence (remis en formation)

Détail des objectifs

Cocher les OBJECTIFS

définis lors
du tour de
table

traités
durant la
formation

Mettre en place un réseau simple

Découvrir les fonctions d'un réseau

Sécuriser le réseau

Comprendre le modèle de communication Host-to-Host OSI de l'ISO

Présenter les couches Internet et Transport de TCP/IP

Explorer le processus de délivrance des paquets

Comprendre Ethernet

Se connecter à un LAN Ethernet

Gérer un réseau LAN Ethernet

Comprendre les réseaux partagés

Résoudre les problèmes réseaux avec la technologie LAN

Démarrer un Switch

Comprendre la sécurité des Switchs

Dépanner les problèmes sur les Switchs

Gérer un réseau LAN sans fil

Découvrir les réseaux sans fils

Comprendre la sécurité WLAN

Mettre en œuvre un WLAN

Gérer les connexions LANS

Explorer les fonctions de base du routage

Comprendre les bases binaires

Construire un schéma d'adressage réseau

Démarrer et configurer un routeur

Décrire le processus de délivrance des paquets

Gérer la sécurité des routeurs

Gérer un routeur Cisco et SDM (Security Device Manager)

Utiliser un routeur comme serveur DHCP

Accéder aux périphériques distants

Gérer un réseau WAN

Comprendre les technologies WAN

Rendre disponible la connexion Internet

Gérer un routage statique

Configurer l'encapsulation série

Utiliser le protocole RIP (Routing Information Protocol)

CISCO

Cisco - Interconnecting Cisco Network Devices Part 1

Référence : ISRIOICND1

Gérer l'environnement réseau.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer le voisinage réseau.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer le démarrage et la configuration des réseaux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer les périphériques Cisco	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Compléments :		