



Solutions pour un Grand Pays



16, Extension Paradou Said Hamdine
HYDRA 16035 Alger - Algérie
Tél.: +213 (0) 21 54 77 25 à 2 8
Fax: +213 (0) 21 54 67 89
w w w . o a s y s . d z
E-mail: focus@oasys.dz

Focus Routing

Ref : Focus Routing



OBJECTIFS

- Comprendre les concepts, commandes et manipulations requises en vue d'administrer des routeurs Cisco
- Etre capable d'identifier et recommander les meilleures solutions Cisco pour des petites et moyennes entreprises
- Mettre en oeuvre les procédures de configuration de réseaux multi-routeurs, utilisant des interfaces LAN et WAN avec les protocoles les plus couramment utilisés





CONTENU



Présentation des fondamentaux des réseaux

- Comparaison des différentes technologies réseaux.
- Présentation des spécificités LAN et WAN.



Configuration de base du routeur CISCO

- Structure du routeur.
- Fonctionnalités de l IOS (Internetworking Operating System)
- Présentation des modes d administration et de consultation.
- Les commandes de configuration, de contrôle et de test.
- Utilisation d un serveur TFTP .
- Sauvegarde et manipulation des configurations et de l IOS.



Mise en oeuvre du routage IP

- Rappels sur l adressage IP.
- Routage statique.
- Routage dynamique.
- Mise en oeuvre du routage dynamique avec les protocoles RIP (v1, v2) et IGRP.



Introduction au filtrage réseau

- Présentation des ACL CISCO.
- Gérer et sécuriser le trafic IP à travers les Access Lists.



Interconnexions longues distances (WAN)

- Les liaisons point à point (LS) avec configuration de HDLC et PPP.
- X25 : fonctionnement et mise en oeuvre dans les routeurs CISCO.



PARTICIPANTS

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



PRE-REQUIS

Avoir des connaissances sur TCP/IP

Lieu : Hydra
Salle équipée
Animateur : Certifié Cisco
Durée : 3 Jours
Tarif : 45 000 DA HT / Personne
Support de Cours et Déjeuner Inclus