

Solutions pour un Grand Pays

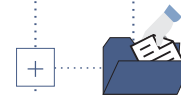


16, Extension Paradou Said Hamdine  
HYDRA 16035 Alger - Algérie  
Tél.: +213 (0) 21 54 77 25 à 2 8  
Fax: +213 (0) 21 54 67 89  
w w w . o a s y s . d z  
E - m a i l : f o c u s @ o a s y s . d z



# Focus Switching

Ref : Switching SW



## OBJECTIFS

- ..... Sélectionner et connecter les produits Cisco adaptés pour le transport de trafic
- ..... Utilisation des Technologies Ethernet, Fast Ethernet, Fast EtherChannel et Gigabit.
- ..... Mettre en œuvre des liens redondants pour assurer la disponibilité du réseau.
- ..... Mise en œuvre de VLAN s
- ..... Implémentation du Routage Inter-Vlans
- ..... Configuration et Mise en Oeuvre de La Haute Disponibilité
- ..... Configuration et Mise en Oeuvre de la Répartition de charges





## CONTENU



### Vue d'ensemble d'un réseau Campus

- Concepts essentiels de design
- Choix des équipements
- Architectures types



### Configuration de base des équipements cisco

- Configuration initiale d'un switch Cisco



### Définition des VLAN sur le réseaux

- Mise en œuvre de VLANs
- Construction de trunk ISL,
- Mise en œuvre de domaines VTP
- Configuration des routeurs



### Les Lien Redondant

- Mise en œuvre du Protocole STP



### Routage InterVlan

- Configuration du routage interVlan



### Redondance de routeurs (HSRP)

- Mise en œuvre du Protocole HSRP
- Mise en œuvre de l'équilibrage de charge



## PARTICIPANTS

Techniciens Réseaux en charge de la configuration des équipements



## PRE-REQUIS

Avoir une bonne connaissance des équipements CISCO  
Avoir une bonne connaissance des réseaux TCP/IP

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