

Programme TP – Sécurité Réseau

TP1. Configuration de réseaux locaux virtuels : les VLANs

- Configuration du mode Access
- La mise en place d'un VLAN trunking ou protocole 802.1q (mode agrégation)
- Configuration du protocole VTP
- Le routage inter-vlan

TP2 : Configuration de la sécurité de base d'un réseau LAN

- Configurer la sécurité de base des ports du commutateur
- Contrôle des lignes VTY
- Configurer des VLAN
- Configurer la sécurité de base de routage

TP 3. : Access lists : Listes de contrôle d'accès standards

- Manipulation des *ACL standards*
- Contrôle de l'accès aux *lignes vty* par le biais d'une ACL standard

TP4. Access lists : Listes de contrôle d'accès étendues

- Manipulation des listes de contrôle d'accès (ACL) étendues

TP 5. NAT : Traduction d'adresses de réseau

- Configurer la fonction NAT statique
- Configurer la fonction NAT dynamique à l'aide d'un pool d'adresses
- Configurer la surcharge de la fonction NAT