EXAMEN 1er SEMESTRE DITI5WA M. Ibrahima TOURE

INTEGRATION DES COMPETENCES

Questions:

1. Infrastructure
2. Mise en réseau sur Packet Tracert
3. Implémenter les technologies de couche liaison de données suivantes :

* LES VLANs
* Ports D’accès
* Ports Trunk
* Spanning-tree en équilibrant les charges sur les fédérateurs.

1. Implémenter les interfaces SVI pour assurer le routage Inter-vlan
2. Activer le routage Inter-vlan
3. Configurer le routage dynamique OSPF a zone unique entre les Fédérateurs
4. Services réseaux
5. Configurer le service DHCP sur le FEDE1 pour l’ensemble des Vlans
6. Implémenter la redondance au premier saut avec HSRP en équilibrant les charges entre les fédérateurs.
7. Implémenter la NAT static entre le serveur INTRANET avec l’adresse 199.1.1.5
8. Sécurité
9. Créer une ACL Standard qui permet la gestion des périphériques intermédiaires en autorisant seulement le réseau vlan IT.
10. Créer une ACL étendue qui bloque le trafic du réseau RH vers le serveur INTRANET.
11. Créer un ACL étendue qui bloque le trafic http, HTTPS, et FTP du réseau MKT vers le serveur Intranet

