

PLAN DE FORMATION RESEAU CISCO :

A – LES FONDAMENTAUX DES RESEAUX

- 1- Introduction au réseau informatique
- 2- Les différents types de réseau
- 3- Les topologies réseaux
- 4- Les modèles (TCP/IP et OSI)
- 5- Les équipements réseaux
- 6- Les supports de transmission

B – ADRESSAGES IP

- 1- Les classes
- 2- Sous – réseaux
- 3- Le VLSM

C – SWITCHING

- 1- Première approche de la CLI CISCO IOS
- 2- Configurations IP interface et sécurité
- 3- Vlan (présentation, intérêts, fonctionnement et configuration)

D – ROUTING

- 1- Routage inter vlan (Introduction, fonctionnement et configuration)
- 2- Routage statique (introduction, fonctionnement et configuration)
- 3- Routage dynamique (Introduction, fonctionnement et configuration)

E – SERVICES IP

- 1- DHCP (Introduction, fonctionnement et configuration)
- 2- ACL (Introduction, fonctionnement et configuration)

3- NAT (Introduction, fonctionnement et configuration)

4- NTP (Introduction, fonctionnement et configuration)

OBJECTIFS :

- Identifier les différents composants d'un réseau d'entreprise et leur rôle
- Identifier les différentes solutions à mettre en œuvre sur les réseaux locaux (LAN)
- Interconnecter et configurer les routeurs CISCO
- Mettre en place des sécurités sur des routeurs