

# 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