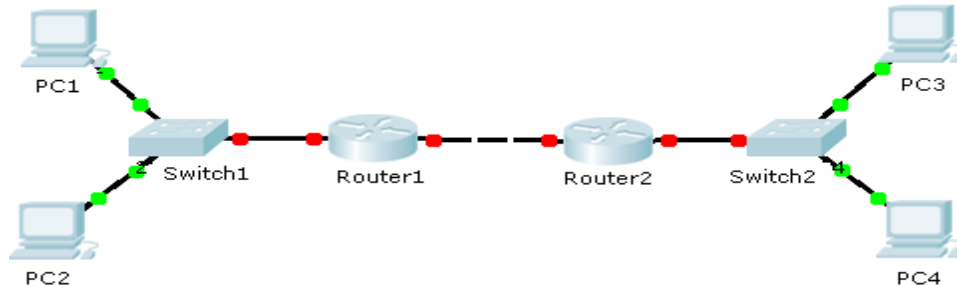


TP n°4

Routing dynamique (protocole RIP/OSPF)

1. Cas de 2 routeurs

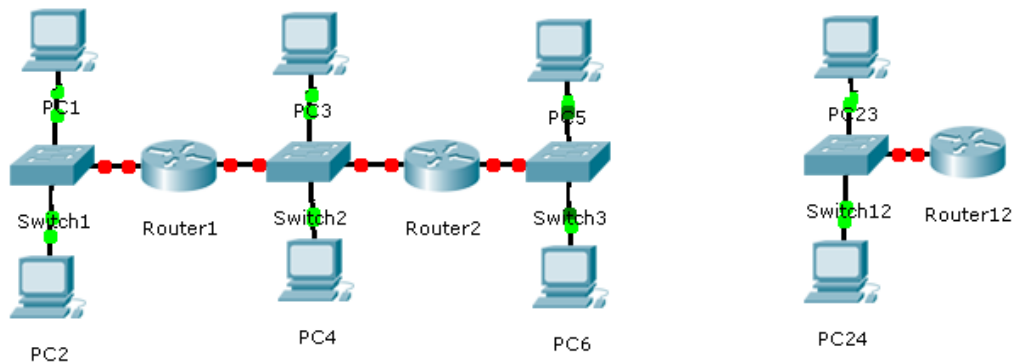
- a. Reliez à l'aide de paires torsadées les équipements de la figure suivante :



- b. Configurez l'adressage IP de tous les équipements.
c. Configuration du routage dynamique à l'aide du protocole RIP :
- Activer RIP avec la commande : **Router RIP**
- Annoncer les réseaux avec la commande : **Network @IP**
d. Affichez la table de routage des routeurs.
e. Vérifiez la communication à l'aide du ping.

2. Cas de plusieurs routeurs

- a. Réalisez l'interconnexion suivante :



- b. Configurez l'adressage IP et le routage RIP.
c. Affichez les différentes tables de routage.
d. Vérifiez la communication entre les différents équipements.
e. Affichez le chemin parcouru depuis votre PC jusqu'à un équipement donné à l'aide de la commande **Tracert @ IP**
f. A l'aide du simulateur Packet Tracer, réaliser une interconnexion de plusieurs LAN à l'aide de plusieurs routeurs
g. Refaites les différentes étapes précédentes de b) à e).
h. En mode de simulation, afficher le cheminement de la commande **tracert**.