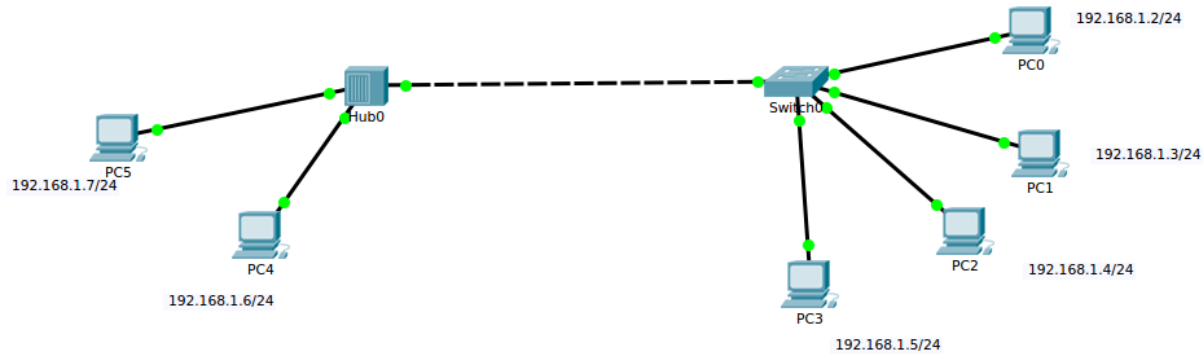


Test n° 1 de TP de Réseaux Informatiques Locaux

Exercice 2

On voudrait séparer le réseau local présenté dans la figure suivante en deux réseaux locaux différents :

1. Le réseaux L1 (Switch0, PC0, PC1, PC2, PC3)
2. Le réseaux L2 (Hub0, PC4, PC5)



Quel périphérique doit-on utiliser ?

Faire les configurations nécessaires en précisant toutes les étapes.

Réseau

Configurations

Exercice 3

Répondre aux questions suivantes :

1. Quelle commande doit-on utiliser pour tester la connectivité entre deux ordinateurs connectés à un réseau ?
2. Qu'est-ce que le TTL, et quelle est sa fonction ?
3. Donner deux inconvénients de l'utilisation d'un concentrateur dans un réseau local.
4. Quel type de câble doit-on utiliser pour connecter un commutateur à un concentrateur ?
5. Quel est le nombre par défaut des paquets ICMP qu'envoie le système Windows ?
6. Expliquer comment fonctionne un commutateur pour ne délivrer un message qu'à sa destination.
7. Quel type de câble doit-on utiliser pour faire un réseau P2P ?