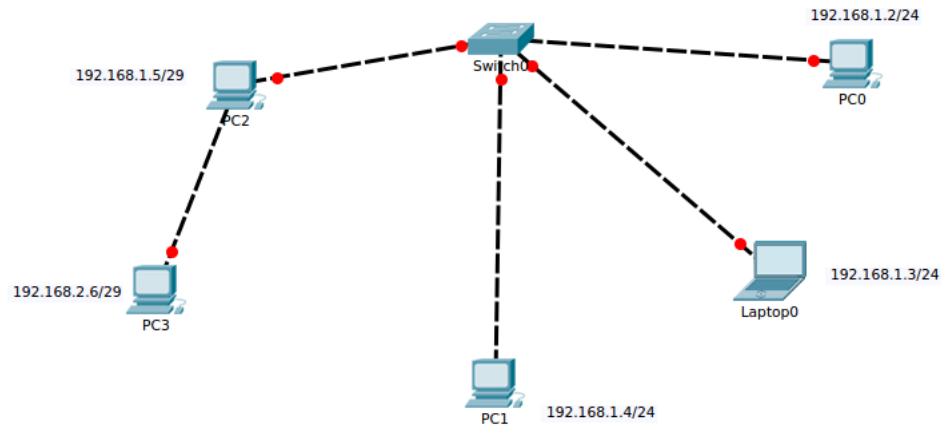


# Test n° 1 de TP de Réseaux Informatiques Locaux

---

## Exercice 1

Copier la topologie de la figure suivante en corrigeant les erreurs de configuration



Les liaisons entre les différents périphériques sont faites via les interfaces comme le montre le tableau suivant :

Périphérique 1	Interface	Périphérique 2	Interface
Switch0	Console	PC0	FastEthernet0
Switch0	FastEthernet0/1	Laptop0	FastEthernet0
Switch0	FastEthernet1/1	PC1	RS 232
Switch0	FastEthernet2/1	PC2	FastEthernet0
PC2	RS 232	PC3	FastEthernet0

Recopier ici

## Exercice 2

Répondre aux questions suivantes :

1. A quoi sert la commande ip address 192.168.1.1 255.255.255.0 ?
2. Quel commande permet de sortir d'un mode et de passer au mode supérieur ?
3. Quel périphérique dont-on utiliser pour qu'un hôte puisse communiquer avec un autre hôte d'un réseau différent ?
4. Expliquer de manière claire le principe de la fonction echo "ping"
5. Quel type de câble doit-on utiliser pour connecter un commutateur à un concentrateur ?
6. Classer ce matériel selon le type de réseau(WAN, LAN, P2P) dans lequel il est utilisés : commutateur, concentrateur, routeur, câble ethernet droit, câble ethernet croisé.
7. Quelle est la commande qui permet de passer en mode privé dans un système CISCO ?
8. Quelles sont les commandes qui permettent d'affecter à l'interface FastEthernet0/0 d'un routeur CISCO l'adresse 8.8.8.33/29 en partant du mode privé ?