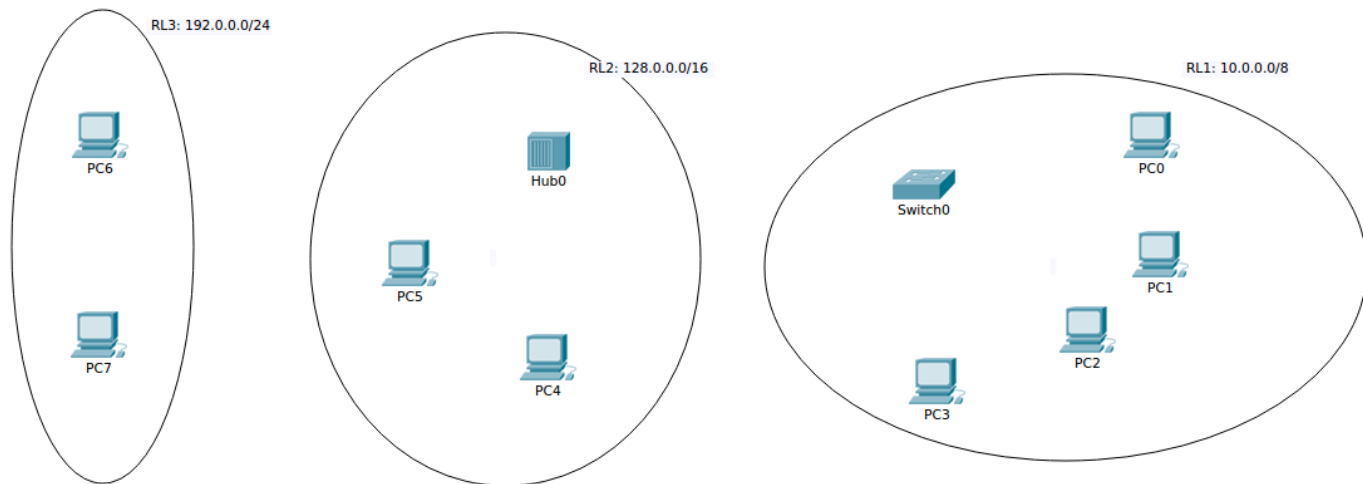


Test n° 1 de TP de Réseaux Informatiques Locaux

Exercice 1

Soit la topologie suivante



Faire les liaisons nécessaires (en précisant les interfaces de chaque périphérique) pour avoir au final trois réseaux locaux distincts (RL1, RL2, RL3)

Recopier ici

Proposer des adresses IP aux machines PC0, PC1, PC2, PC3, PC4, PC5, PC6 et PC7 selon les plages d'adresses proposées sur la figure :

Périphérique	Adresse IP	Masque réseau
PC0		
PC1		
PC2		
PC3		
PC4		
PC5		
PC6		
PC7		

Relier Switch0 et Hub0 par un câble adéquat. Les adresses déjà prposées sont-elles correctes dans ce cas là? Expliquer.

Proposer une solution à ce problème.

Exercice 2

Répondre aux questions suivantes :

1. Quel commande doit-on utiliser pour tester la connectivité entre deux ordinateurs connectés à un réseau?
2. Quel type de câble doit-on utiliser pour faire un réseau P2P ?
3. A quoi sert la commande enable ?
4. A quoi sert la commande configure terminal ?
5. Expliquer comment fonctionne un switch pour ne délivrer un message qu'à sa destination.
6. A quoi sert la commande ip address 192.168.1.1 255.255.255.0 ?
7. Quel commande permet de sortir d'un mode et de passer au mode supérieur ?