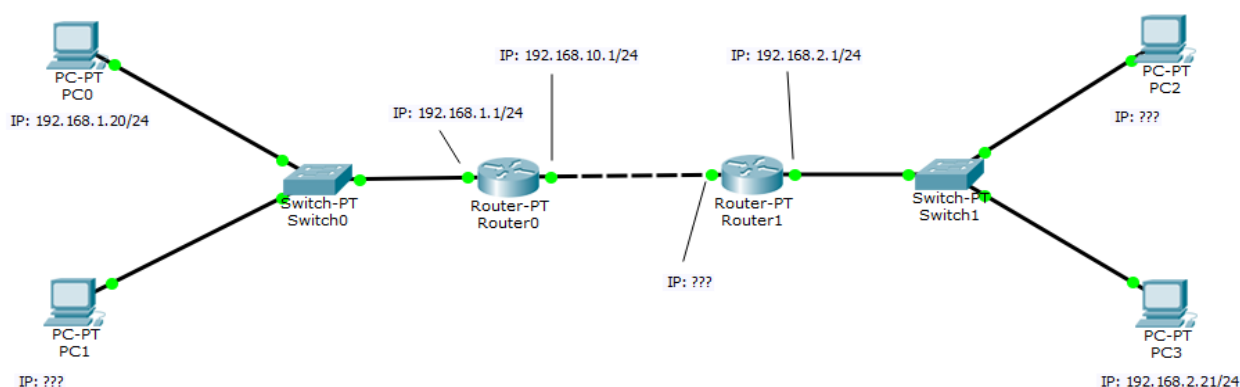


Exercices

Chapitre	TCP/IP, réseaux et masques de sous-réseaux	Durée : 45'
Sujet	Analyse d'un schéma et configuration IP d'interfaces Ethernet	
Objectif(s)	<p>A la fin des exercices, l'élève doit être capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Déterminer différents réseaux d'un schéma. • Déterminer une convention et configurer des interfaces Ethernet. • Déterminer les adresses de passerelle. 	



Réalisez les points suivants pour le schéma ci-dessus :

- Entourez en couleur les différents réseaux du schéma.
- Indiquez en fonction du schéma les adresses des différents réseaux ainsi que les masques correspondants.
- Attribuez les adresses IP aux différentes interfaces, indiquer les adresses IP et les masques de réseau sur le schéma. Appliquer les conventions suivantes :
 - 1 à 9 réservée aux appareils actifs
 - 10 à 19 réservée aux serveurs
 - 20 à 200 aux stations
 - Les 5 dernières du sous-réseau réservées aux imprimantes
- Calculez pour chaque réseau (LAN) :
 - La plage d'adresses IP à disposition.
 - L'adresse de broadcast.

- Lancez l'exercice « 129_02_30_ExConfig_Interfaces.pkt » dans le simulateur Cisco Packet tracer.
- Complétez la configuration IP des éléments : PC1, Router1, PC2.
- Testez la connectivité des stations PC1 et PC2.
- Documentez votre travail.