

## Test TP N°1 : RIL Réseaux Informatiques Locaux

1. Citer les différents équipements nécessaires à la réalisation d'un câble Ethernet RJ45 ?

.....

.....

2. Quelle partie de la fabrication des câbles vous a semblé la plus difficile ?

.....

3. Pourquoi devez-vous apprendre à fabriquer un câble si vous pouvez facilement acheter des câbles préfabriqués ?

.....

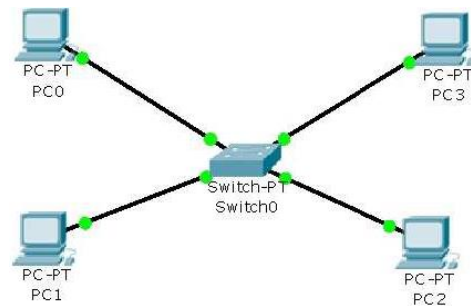
.....

.....

4. Réaliser le réseau ci-contre sous Packet Tracer :

5. Réaliser l'adressage IP suivant le plan d'adressage suivant :

Poste	Adresse IP	Masque de sous-réseau
PC0	192.168.0.2	255.255.255.0
PC1	192.168.0.5	255.255.255.0
PC2	192.168.0.9	255.255.255.0
PC3	192.168.1.2	255.255.255.0



6. Réalisez les tests nécessaires pour valider la communication ou non entre 2 postes.

Communication entre les postes		Commande à passer	Depuis le poste	Résultats de la commande
PC0	PC1			
PC0	PC2			
PC0	PC3			
PC1	PC2			
PC1	PC3			
PC2	PC3			

7. Pourquoi la communication avec le poste PC3 est-elle impossible ?
8. Proposer et tester l'utilisation d'autres 'adresses IP/Masque de sous réseau' pour permettre la communication entre le poste PC3 et les autres postes.