

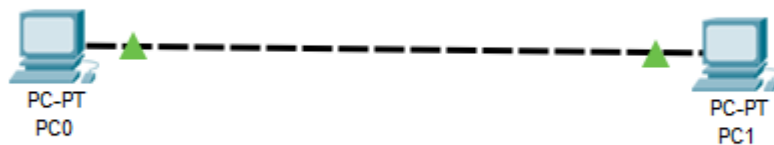
Série de premier contact avec Packet tracer

Source du TP : Polycopié de TP réseaux informatique (Université Hassan II Casablanca)

(TP assuré par Dr. Allali)

Partie I

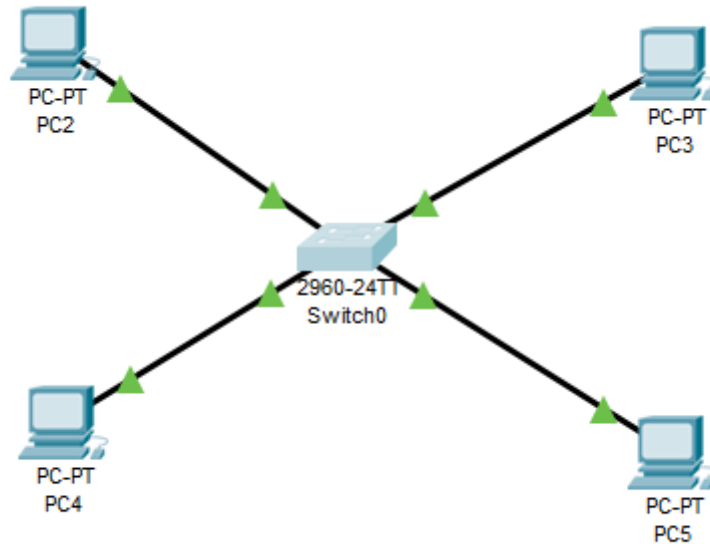
- 1- Lancez l'invité de commande « CMD » .
- 2- Récupérez l'@IP et l'@Mac de votre machine.
- 3- Essayez la commande ping
- 4- Que fait la commande Pathping
- 5- Lancez packet tracer et réaliser le schéma suivant :



- 6- Donnez des adresses de classe C à vos machines.
- 7- Lancez une commande ping entre les deux machines.
- 8- Que-ce-que cette commande affiche ?

Partie II

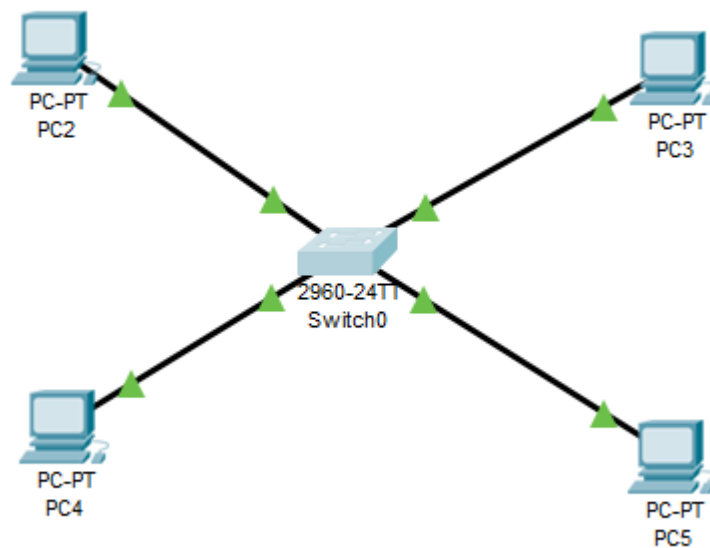
- 1- Réalisez le schéma suivant :



- 2- Donnez une adresse IP pour chaque machine.
- 3- Combien de commande ping nous avons besoin pour vérifier la connectivité ?
- 4- Exécutez la commande ping avec l'adresse de diffusion que-ce-que cela affiche ?

Partie III

- 1- Réalisez la configuration suivante :



- 2- Suivez le plan d'adressage suivants :

Machine	@IP	Masque
Pc2	192.168.2.1	255.255.255.0

Université Alger 1 - Faculté des Sciences -
Département Mathématiques et Informatique - informatique 2° année
Réseaux de Communication
Série 1 (TP) – Initiation réseau

Pc3	192.168.2.3	255.255.255.0
Pc4	192.168.3.3	255.255.255.0
Pc5	192.168.2.4	255.255.255.0

3- Réalisez les tests suivants pour vérifier la connectivité :

		Commande	Résultat
Pc2	Pc3		
Pc2	Pc4		
Pc2	Pc5		
Pc3	Pc4		
Pc3	Pc5		
Pc4	Pc5		

- 4- Pourquoi la communication avec PC4 est impossible ?
5- Proposez une correction à cette architecture ?