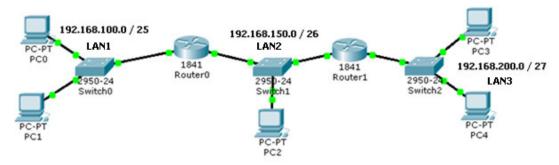
## Interrogation n°1

1. Citer les trois (03) fonctions d'un nœud de transfert.

- 2. Quelle couche de l'architecture OSI effectue un suivi des communications individuelles entre les applications résidant sur les hôtes source et de destination ?
- 3. A quelle adresse IP correspond l'adresse Mac 0F-01-5E-A1-01-B4
- 4. Soit la topologie suivante :

a.



- a. Donner la table Mac du switch1 (Après avoir testé la connectivité du réseau (c'est-à-dire envoie de message *ping* entre tous les PCs).
- b. PC1 veut envoyer une information à tous les utilisateurs du LAN3. Quelles adresses doit il mettre dans les champs adresse source et adresse destination de l'en-tête IP ?
- c. Si PC1 veut envoyer une autre information aux utilisateurs de son propre réseau, quelles adresses doit il mettre dans les champs adresse source et adresse destination de l'en-tête IP ?

Table MAC du switch1:	

