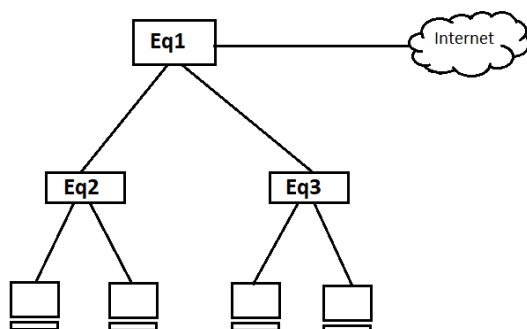


- Quelles sont les deux couches du modèle OSI qui ont la même fonctionnalité qu'une seule couche du modèle TCP/IP ? (Choisissez deux.)
☐ Liaison de données ☐ Réseau ☐ Physique ☐ Session ☐ Transport
- À quelle couche du modèle OSI une adresse logique serait-elle ajoutée lors de l'encapsulation ? (1 pt)
☐ Couche physique ☐ Couche de liaison de données ☐ Couche réseau ☐ Couche de transport
- Un employé d'une succursale crée un devis pour un client. Pour ce faire, l'employé doit accéder à des informations confidentielles sur les prix à partir de serveurs internes au siège social. À quel type de réseau l'employé aurait-il accès ? (1 pt)
☐ Un intranet ☐ Un internet ☐ Un extranet
- Donner les composants d'un réseau informatique (1 pt)
- Présenter les couches du Modèle OSI (1 pt)
- Donner les schémas des topologies physiques en étoile et en anneau (1,5 pts)
- Comparer entre un réseau client/serveur et poste à poste (1,5 pts)
- Donner le rôle de la troisième couche du modèle OSI (1 pt)
- Quel type de support de transmission devrait-on utiliser pour connecter des réseaux longue distance tout en assurant une bande passante élevée ? (1 pt)
- Présenter une adresse IPv4 (1 pt)
- Soit le schéma du réseau suivant :



- Nommer les équipements E1, E2, et E3 (1,5 pts)
- Donner les types de câbles paires torsadés entre les équipements (1,5 pts)

Équipements		Type de câble
E1	E2	
E2	E3	
E2	les PCs	

- Déterminer le nombre de domaines de diffusion pour ce schéma (1 pt)
- Compléter le tableau suivant : (4pts)

Adresse	Classe	Type d'adresse (Hôte, Réseau, Diffusion)	Masque par défaut	Adresse Fin	Nombre d'hôtes
164.15.3.75					
191.0.255.255					
190.168.10.2					
220.255.0.0					