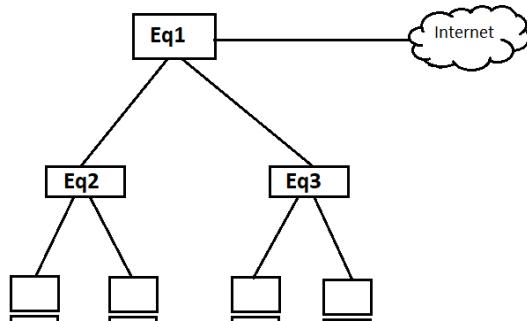


1. Quelles sont les deux couches du modèle OSI qui ont la même fonctionnalité qu'une seule couche du modèle TCP/IP ? (Choisissez deux.)
 Liaison de données Réseau Physique Session Transport
2. À quelle couche du modèle OSI une adresse logique serait-elle ajoutée lors de l'encapsulation ? (1 pt)
 Couche physique Couche de liaison de données Couche réseau Couche de transport
3. 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
4. Donner les composants d'un réseau informatique (1 pt)
5. Présenter les couches du Modèle OSI (1 pt)
6. Donner les schémas des topologies physiques en étoile et en anneau (1,5 pts)
7. Comparer entre un réseau client/serveur et poste à poste (1,5 pts)
8. Donner le rôle de la troisième couche du modèle OSI (1 pt)
9. Quel type de support de transmission devrait-on utiliser pour connecter des réseaux longue distance tout en assurant une bande passante élevée ? (1 pt)
10. Présenter une adresse IPv4 (1 pt)
11. Soit le schéma du réseau suivant :



- a- Nommer les équipements Eq1, Eq2, et Eq3 (1,5 pts)
- b- Donner les types de câbles pairs torsadés entre les équipements (1,5 pts)

Équipements	Type de câble
Eq1	Eq2
Eq2	Eq3
Eq2	les PCs

12. Déterminer le nombre de domaines de diffusion pour ce schéma (1 pt)

13. 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					