



---

**TD N° :01**  
**RESEAUX INFORMATIQUE**

- 1) Quelle est la différence entre une liaison de données et un circuit de données ?
- 2) Quelle est la différence entre une connexion logique et une connexion physique ?
- 3) Le réseau Internet appartient-il au domaine public ou privé ? Expliquer.
- 4) Quelle est la différence entre un Hub et un Switch ?
- 5) Quelle est la différence entre une ligne privée, une ligne commutée et une ligne spécialisée ?
- 6) Dans le modèle OSI, pourquoi divise-t-on les messages des utilisateurs en paquets plutôt que d'envoyer directement tout le message ?
- 7) Dans le modèle OSI quelle couche garantit la qualité de services et à travers la mesure de quels paramètres ?
- 8) Quelles sont les couches OSI chargées des fonctionnalités suivantes :
  - a) Cryptage
  - b) Compression binaire
  - c) Connexion logique de bout en bout.
- 9) Cocher les propositions correctes (il peut y avoir plus d'une réponse) :
  - a) Le réseau Token ring à une topologie physique en :  
 Bus       anneau       étoile       maillée
  - b) Dans une architecture Client/Serveur, un serveur est un :  
 Une machine       une application       un terminal       une adresse
  - c) Dans une architecture égal à égal, chaque machine est :  
 Un client       un serveur       une ressource       un routeur