**TCP/IP :**

**1er séance :**

**Réseaux convergents : réseaux qui supportent plus de technologies (reseaux d’actualité, intelligents)**

**Réseaux classiques ; moins de complexité, chaque réseau supporte une technologie particulière.**

**La contrainte de ces réseaux : la gestion de la file d’attente.**

**Classification géographique du réseau : PAN (personal area network il arrive jamais à 100m), LAN, MAN, WAN.**

**Classification topologique : bus, anneau, étoile. Chaque topologie détermine une méthode d’accès bien déterminée :**

**Anneau : station qui a beaucoup plus de chance de transmettre qui est la plus proche de celle qui va libérer le jeton.**

**IEEE 802.5 : l’anneau à jetons.**

**IEEE 802.3 : topologie en étoile.**

**IEEE 802.2 : LAN**

**Classification fonctionnelle : pourquoi vous avez conçu votre réseau : réseau du stockage, VPN (réseau privé), SAN (storage area network)**

**Réseau local : pas de routage (couches inferieures).**

**Réseau Ethernet : pas de routage, on parle seulement des méthodes d’accès au support.**

**La notation 10BaseT**

**Un courant électrique crée un champ magnétique induit, pour éliminer le courant -> éliminer le champ, on fait recours au blindage. Du coup, on a trois qualités de câbles**

**Paire torsadée non blindée : qualité médiocre.**

**Paire torsadée simplement blindée (blindage intégrale) : qualité beaucoup meilleure que le premier.**

**Paire torsadée doublement blindée : qualité meilleure.**

**Phénomène de diaphonie .**