**Introduction aux réseaux informatiques**

Partiel :2h

Introduction :

Réseau : système de communication qui connecte tous types de terminaux, cela permet d’assurer le transport d’informations échangées dans le cadre d’applications

Type de réseaux : local, grande distance (réseau à commutation -> machine à commutation), métropolitain (interconnexion des LAN), PAN (Personnal Analog Network) -> Bluetooth….

IP : Internet Protocol

Machine à attente de connexion (téléphone et appel)

Différentes contraintes : débit, erreur, délai d’attente, ordre, sécurité, intégrité

Développement des technologies au court des années

Pour les visioconférences -> besoin d’un délai minimum (<50ms)

**Réseaux : concepts fondamentaux**

Connectivité au sein d’un réseau :

Lien point à point -> lien entre 2 nœuds

Lien multipoint -> lien qui relient plusieurs nœuds