

Cours 1 : Histoire des TIC

Objectifs :

- Connaître les principaux jalons de l'histoire des TIC (Technologies de l'Information et de la Communication)
- Connaître les technologies utilisées par le web

I) Evolution des moyens de communication

- Accélération des échanges depuis la fin du XVIIIème siècle
- Massification des communication
- Nécessite à chaque fois un protocole d'échange (procédure pour acheminer le message) et un système d'encodage (système graphique utilisé pour contenir l'information)
- Equipements interconnectés sous forme de réseaux

II) Apparition de l'informatique

- Stockage et traitement de l'information
- Existe d'abord sous forme de cartes perforées
- Ordinateur naît avec des algorithmes conditionnels et un code binaire
- Fin du XXe : Normalisation, standardisation et démocratisation de l'informatique

III) Développement d'internet

- Mise en réseau pour échanger des données et des terminaux
- Arpanet premier réseau de grande échelle
- Internet : réseaux de réseaux
- *world wide web* conçu pour consulter du contenu à distance
- Basé sur trois technologies : http, html et url
- Multiplication des usages d'internet et utilisation de l'informatique au-delà du simple traitement de l'information