

Cours 1 : Introduction à l'administration réseaux

Rabii El Ghorfi

Histoire des réseaux

1810 –Samuel Thomas van Soemmaring–Télégraphe à bulles(26 fils)

1816 –Francis Ronalds-première expérience d'un télégraphe électrique

1837 –William Cooke, Charles Wheatstone –Télégraphe électrique(angleterre)

1837 –Samuel Morse, Alfred Vail –Télégraphe électrique(États-Unis)

1850 –William Thomson (Lord Kelvin) Développement technique du câble sous-marin

1866 –William Gisborne, Cyrus Field –Premier câble transatlantique fonctionnel

1876 –Alexandre Graham Bell –Téléphone (prise de brevet)

Histoire des réseaux

1897 –Guglielmo Marconi –Prise de brevet et transmission télégraphique sans fil sur 16 km

1901 –Guglielmo Marconi –Première transmission télégraphique sans fil à travers l'atlantique

1906 –Reginald Fessendem–Première transmission sans fil de la parole à travers l'atlantique dans les deux sens

1907 –Édouard Belin–Première transmission d'une photographie

1915 –Compagnie Marconi –Développement à grande échelle de la radio parlée

1923 –John Baird –Première télévision mécanique

Histoire des réseaux

1959 - 1968 : Programme ARPA : Le ministère américain de la défense décide de lancer un réseau capable de supporter les conséquences d'un conflit nucléaire

1969 : ARPANET, l'Ancêtre : Les universités américaines s'équipent de gros ordinateurs. Elles se connectent au réseau ARPANET

1970-1982 : Ouverture du le Monde : Premières connexions avec la Norvège et Londres. Naissance des réseaux UseNet et BitNet

1983 : Naissance d'Internet : Avec le protocole TCP/IP, tous les réseaux se connectent. La même année, les militaires s'en détachent

1986 : Les autoroutes de l'information : La NSF (National Science Foundation) décide de déployer des superordinateurs afin d'augmenter le débit d'Internet

1987-1992 : Les années d'expansion : Les fournisseurs d'accès poursuivent l'expansion du réseau. Par leur biais, les entreprises privés se connectent au réseau