- QUELQUES-UNES DES PLUS GRANDES DECOUVERTES DU XIXème SIECLE -

Progrès techniques

1763 : James **Watt** et la machine à vapeur qui fonctionnera au bois puis au charbon. Elle sera utilisée pour pomper l'eau dans les mines puis dans les industries textiles (machines qui fabriquent des tissus), en métallurgie et enfin pour les moyens de transport (locomotive, bateau) et les machines agricoles.
1820 : André-Marie **Ampère** découvre le fonctionnement du courant électrique
1879 : Thomas **Edison** invente l'ampoule électrique ce qui a permis de remplacer les bougies responsables d'incendies.
1796 : **Senefelder** invente la lithographie (impression à plat sur pierre calcaire)
1895 : les **frères Lumière** inventent le cinématographe

Inventions XIX°siècle

Progrès scientifiques

Chimie : fabrication de la fonte et de l'acier de meilleure qualité et en plus grosse quantité
Biologie : **Pasteur** met en évidence le rôle des microbes et des virus dans certaines maladies. Il met au point des vaccins dont celui contre la rage (1885)
Physique : **Pierre et Marie Curie** découvrent le radium, source d'énergie radioactive.

Progrès en télécommunication

=communication de la parole et du son à longue distance
Inventions :
*le télégraphe de **Morse**
*le téléphone de **Graham Bell**
*le phonographe d'**Edison**
*La TSF (=radio) de **Marconi** et **Branly**