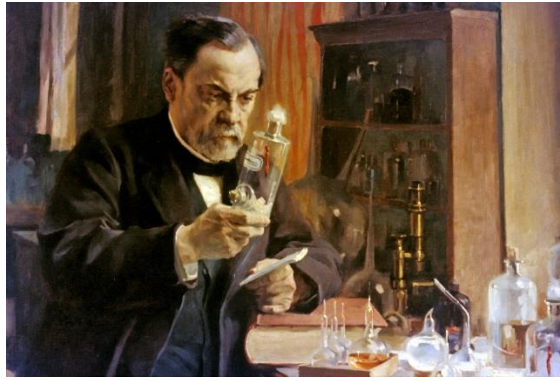


## Les autres progrès scientifiques et techniques



Louis Pasteur met au point le vaccin contre la rage (1885)

### Je retiens :

Le XIX ème siècle fut marqué par d'autres progrès :

- En **médecine**, les progrès permettent la découverte des microbes comme responsables de la propagation de maladies, l'élaboration d'un vaccin contre la rage par Louis Pasteur (1885).
- Dans tous les domaines des **appareils nouveaux** facilitent la vie quotidienne et les communications : la photographie (1824), le télégraphe (1837), le téléphone (1876), le phonographe (1877), le cinéma mis au point par les frères Lumière (1895), la découverte du radium par Pierre et Marie Curie comme nouvelle source importante d'énergie (1898), invention de la TSF (ancêtre de la radio, 1899).

### Je sais écrire et expliquer :

Le phonographe : c'est un appareil permettant de restituer des sons enregistrés.

Le télégraphe : c'est un appareil permettant de transmettre à distance des informations par une ligne électrique.

Le radium : c'est un métal qui émet de la radioactivité.

Un vaccin : c'est un produit injecté à une personne pour lui permettre de développer des défenses capables de la protéger d'une maladie.