

Les progrès de la médecine (quelques grandes dates)

La médecine s'améliore considérablement.

1796 : Vaccin contre la variole par le médecin anglais **Edward Jenner**. La variole était redoutée, car un tiers de ceux qui contractaient la maladie en mouraient et ceux qui survivaient étaient généralement défigurés.

1816 : **Stéthoscope** et auscultation par le docteur français **René Laennec**. Il ne s'agissait au départ que d'une simple liasse de papiers roulés.

1847 : **Anesthésie** à l'éther pour la première fois en France.

1852 : Le chirurgien français **Charles Gabriel Pravaz** améliore la **seringue** pour une utilisation moderne.

1863 : Le chimiste français **Louis Pasteur** met au point la **pasteurisation**. C'est un procédé de conservation des aliments par lequel ceux-ci sont chauffés à une température définie, pendant une durée elle aussi définie, puis refroidis rapidement.

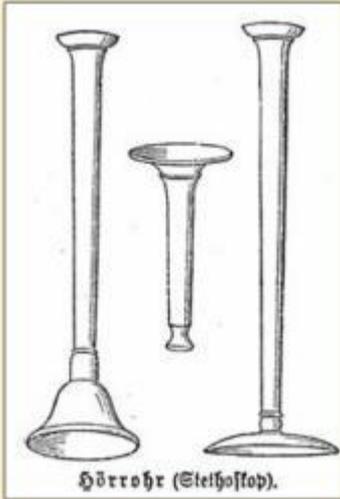
1885 : **Louis Pasteur** expérimente pour la première fois son **vaccin contre la rage** sur un enfant qui venait d'être mordu par un chien enragé. La rage est une maladie virale grave touchant les mammifères dont l'homme. Elle est causée par un virus qui provoque une encéphalite (inflammation du cerveau). La maladie n'existe pratiquement plus en Europe aujourd'hui mais elle provoque encore beaucoup de décès dans certains pays d'Afrique et d'Asie.

1895 : Les **rayons X** découverts par le physicien allemand **Wilhelm Röntgen** permettent de voir à travers le corps (ce sont les radiographies).

1898 : **Pierre et Marie Curie** réussissent à isoler le radium, un métal très radioactif : c'est le début de la **physique nucléaire**. Le radium est utilisé en curiethérapie, un traitement qui permet de soigner de nombreux cancers.

1899 : La société **Bayer** dépose le brevet et la marque de **l'aspirine** d'après les travaux de plusieurs scientifiques.

1900 : La découverte du système ABO, le **premier des systèmes sanguins** par le médecin autrichien **Karl Landsteiner** a permis de comprendre pourquoi certaines transfusions sanguines étaient couronnées de succès, alors que d'autres se terminaient tragiquement.



Stéthoscopes du XIXe siècle



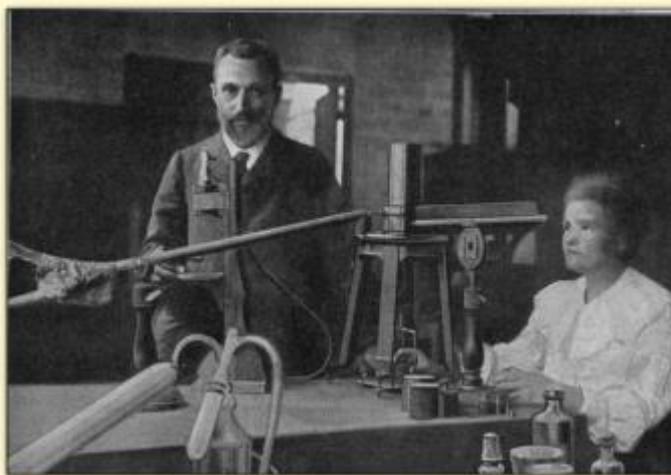
Laënnec ausculte un malade devant ses élèves (1816)



Louis Pasteur



Une des premières radiographies



Pierre et Marie Curie dans leur laboratoire



Aspirine, publicité de 1923

N'oublions pas que toutes ces inventions du 19^{ème} siècle ont été améliorées, modernisées et sont présentes plus que jamais dans notre vie quotidienne !

Le musée des inventions
avec C'est pas sorcier
https://youtu.be/wxtN_KAbzds