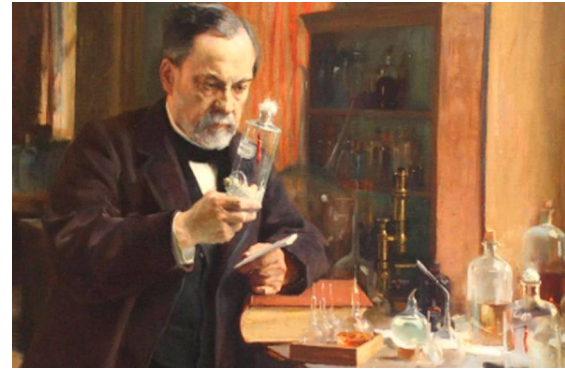


**Louis Pasteur** est né le 27 décembre 1822 à Dole dans le Jura. En 1831, il entre au collège d'Arbois puis au collège royal de Besançon en 1839. Il y passe le bac en 1840 puis est licencié en sciences.

Il exerce comme professeur de physique au lycée de Dijon en 1848 puis en 1849, il est nommé professeur suppléant de chimie à la faculté des sciences de Strasbourg. Cette même année, il épouse Marie Laurent, la fille du recteur de la faculté. Le mariage sera qualifié d'union exemplaire. Pasteur aura quatre filles et un fils. A la suite de la mort de sa mère, Pasteur va rester dans l'ombre, plongé dans un chagrin profond.



Après une longue période de calme, il s'intéresse avec beaucoup plus d'ardeur à ses travaux. En 1853, Pasteur est fait chevalier de l'Ordre Impérial de la Légion d'honneur. En 1858, il installe son laboratoire dans les greniers de l'École normale supérieure.

Le 8 novembre 1862, Louis Pasteur est élu à l'Académie des Sciences et en 1863, il est nommé Professeur de Physique et Chimie à l'école des Beaux Arts. En 1865, Il dépose un procédé de conservation et d'amélioration des vins, de la bière et autres aliments par chauffage puis refroidissement pour détruire leurs germes, sous le nom de « **pasteurisation** ».

En 1867, il eut à subir un douloureux calvaire car il perdit son père et ses deux filles.

Le 19 octobre 1868, alors qu'il revenait d'une séance de l'Académie des Sciences, Pasteur est victime d'une attaque d'hémiplégie gauche, une attaque des centres moteurs qui paralyse une partie du corps. On craint pour sa vie, il peut encore parler mais il gardera jusqu'à la fin de sa vie, un avant bras fléchi et contracturé et une démarche difficile et lente. Napoléon III l'envoya se reposer à Trieste dans sa villa et le fit Commandeur de la Légion d'honneur.

Vers 1870, Pasteur s'intéresse aux maladies de la bière. Après l'abdication de Napoléon III, Louis Pasteur ne reprend que lentement ses recherches. En juillet 1874, la troisième République lui offre 25 000 francs avec le cordon de la Légion d'Honneur.

A partir de 1877, Pasteur pourra se consacrer exclusivement à la recherche sur les maladies contagieuses des animaux et de l'homme. Un an après, il énonce les conditions idéales de **stérilisation**.

Puis Louis Pasteur découvre **le vaccin contre** :

- **la rage** (chez l'humain),
- **les maladies du charbon** (chez les moutons),
- **le choléra** (chez les poules).

Mais si le vaccin contre la maladie du charbon est mis au point dès 1881, il faudra attendre 1885 pour que Joseph Meister (un enfant mordu par un chien enragé) soit le premier être humain à être vacciné contre la rage (avec succès).

Malheureusement, Pasteur est victime d'une seconde attaque d'hémiplégie.

En 1888, on construit l' **Institut Pasteur** à Paris. Il sera à la fois un endroit pour le traitement de la rage et un institut d'enseignement pour étudier la microbiologie. L' **Institut Pasteur** est inauguré le 14 novembre 1888, par le Président de la République. Il fut dirigé par Pasteur lui-même jusqu'à sa mort. Aujourd'hui, en 2020, l' **Institut Pasteur** est toujours très réputé dans le monde entier pour la qualité de son travail dans la recherche médicale.

L'année 1888 marque la fin des travaux de Pasteur car il est très affaibli par de nouvelles hémorragies cérébrales. Il vit dans l' Institut où il aura la joie de voir ses élèves attirer des chercheurs du monde entier. Louis Pasteur décède quelques années plus tard, le 28 septembre 1895, à l'âge de 73 ans.