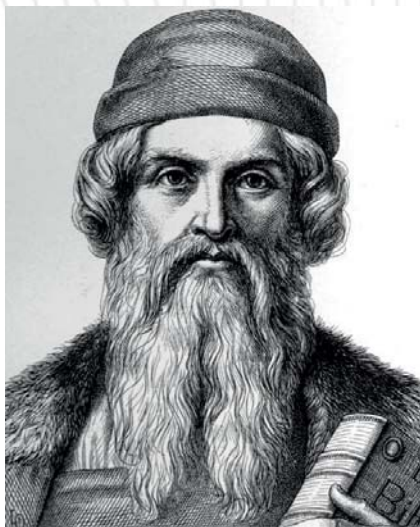




Johannes Gutenberg.

En el año 1455, Johannes Gutenberg publicó "La Biblia de 42 líneas". El banquero Fust inició acciones legales contra Gutemberg y se quedó con el taller y con gran parte del material del inventor alemán. Gutemberg murió en febrero de 1468, luego de haber pasado sus últimos años en la ruina.

Louis Braille

A causa de un accidente ocurrido durante su infancia, Louis Braille quedó ciego. A los diez años fue admitido en la escuela para ciegos de París que dirigía Valentín Hauy, quien le enseñó el alfabeto guiando sus dedos por las veintiséis letras que él había fabricado con unas ramitas.

El método compuesto por Huay resultaba muy poco práctico (cada letra medía unos 7 centímetros) y también algunos otras variantes de libros para ciegos que se conocían en la época. Años después Braille fue nombrado profesor de la Institución Nacional de Jóvenes Ciegos.

Enterado de un método utilizado por los marinos para poder leer en la oscuridad, Braille trabajó durante cinco años en el perfeccionamiento de esta técnica y así logró publicar el primer libro impreso con su método.

En 1836, a la edad de veintisiete años, Braille había reunido unos textos escogidos de John Milton en ese método. Louis Braille se enteró en las postrimerías de su enfermedad del triunfo de su método. El llamado sistema Braille alcanzó tal importancia en la lectura y educación para ciegos que desde 1895 su apellido figura en los diccionarios como una palabra más.



Louis Braille, fallece un quince de noviembre en París, (1809-1852).



El método Braille es en la actualidad el sistema de lectura y escritura punteada, universalmente adoptado en los programas de educación de invidentes.

Louis Pasteur

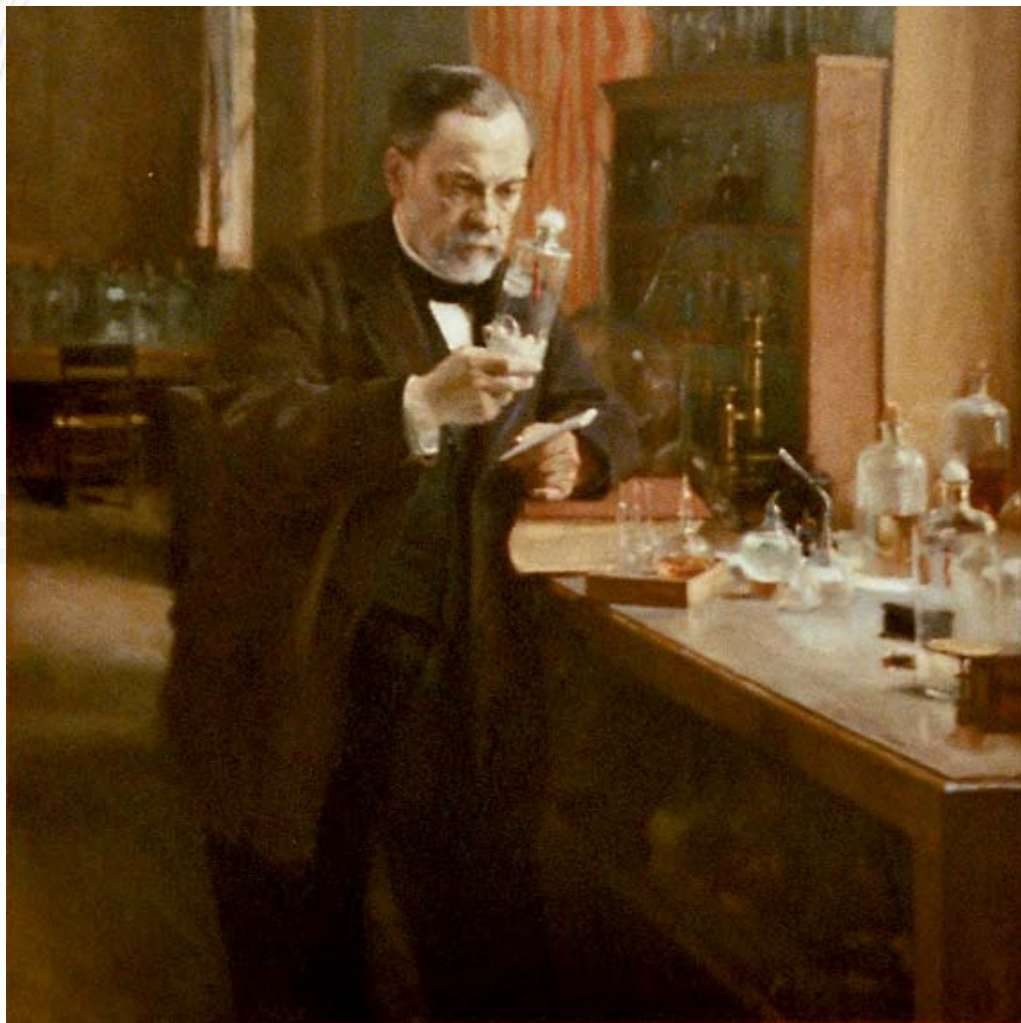
Nació en la región de Jura el 27 de diciembre de 1822. Estudió en el Real Colegio de Besancon y cursó Ciencias Físicas en la Escuela Normal de París. Fue profesor de la Universidad de Estrasburgo y se casó con la hija del rector de la institución.



Louis Pasteur.

En ese período investigó sobre el ácido recémico, su naturaleza y origen y llegó a establecer la relación entre la forma cristalina de los elementos y su estructura molecular.

Descubrió que los microorganismos que producen la fermentación de la materia orgánica se generan a partir del polvo que el aire mantiene en suspensión. En diciembre de 1862 ingresó en la Academia de Ciencias. Dedujo y descubrió métodos para la conservación de vinos, vinagres y algunos alimentos, y enunció el proceso conocido con el nombre de pasteurización.



Louis Pasteur en su laboratorio, 1885.

En 1878 inició investigaciones sobre una epidemia en el ganado y descubrió la bacteria que la provocaba, su transmisor y su forma de resistencia.

En 1868 sufrió una hemorragia cerebral que hizo peligrar su vida. En 1878 inició investigaciones sobre una epidemia en el ganado y descubrió la bacteria que la provocaba, su transmisor y su forma de resistencia. En forma casual, experimentado con una gallina, descubrió la vacuna como método preventivo.

En 1880 comenzó a investigar a la rabia y consiguió la inmunización de animales. Sin embargo fue en 1885 cuando experimentó por primera vez con un ser humano (un niño que había sido mordido por un perro) y alcanzó un rotundo éxito. En 1888 fundó el Insitituto Pasteur donde fabricó vacunas y realizó investigaciones bioquímicas.