





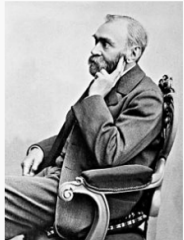


Le XIXe siècle est marqué par un important développement des sciences et des techniques. Avec la mise au point de la machine à vapeur, les changements deviennent rapides et de nombreuses inventions apparaissent. Elles vont améliorer considérablement la vie des gens. Les progrès techniques se développent en même temps que la recherche scientifique. Le français Louis Pasteur en est le plus célèbre représentant.

Fais des recherches et complète le tableau ci-dessous.

Invention	Inventeur	Pays	Date
La pile électrique	Alessandro Volta	Italie	1800
La photographie	Joseph Nicephore Niépce	France	1826
Le télégraphe	Samuel Morse	Amérique	1841
Moteur à essence	Etienne Lenoir	France	1860
Le vélocipède	Pierre Michaux	France	1861
La dynamite	Alfred Nobel	Suède	1866
La dynamoélectrique	Werner Von Siemens	Allemand	1866
Le téléphone	Alexander Graham Bell	Angleterre	1876
Le phonographe	Thomas Edison	Etats-Unis	1877
L'ampoule électrique	Thomas Edison	Etats Unis	1879
Le vaccin contre la rage	Louis Pasteur	France	1885
Pneumatique	John Boyd Dunlop	Ecosse	1887
Eole (1 ^{er} avion à décoller	Clément Ader	France	1890
Rayon X	Wilhem Conrad Röntgen	Allemagne	1895
La TSF (télégraphie sans fil, ancêtre de la radio)	Guglielmo Marconi	Italie	1895
Le cinématographe	Frères Lumière	France	1895
La radioactivité	Henri Becquerel	France	1896
Le radium	Marie Curie	France	1898
L'avion motorisé	Frères Wright	Amérique	1900

Complète la carte d'identité de ces personnages

				
Louis Pasteur	Thomas Edison	Marie Curie	Frères Lumière	Alfred Nobel
Nationalité : Française Naissance : 1822 Mort : 1895	Nationalité : Américain Naissance : 1847 Mort : 1931	Nationalité : Française Naissance : 1867 Mort : 1934	Nationalité : Française Prénom : Auguste Naissance : 1862 Mort : 1954 Prénom : Louis Naissance : 1864 Mort : 1948	Nationalité : Suédois Naissance : 1833 Mort : 1896

Lis le texte ci-dessous et relie chaque découverte à son domaine d'intervention.

La médecine et la chirurgie ont fait autant de progrès que l'hygiène. Les rayons X (découverts en 1895) permettent au médecin de voir l'intérieur du corps de leurs malades et même de photographier leurs os. La découverte de l'anesthésie est une véritable révolution, dans la mesure où elle permet des soins plus efficaces en chirurgie mais aussi dans le secteur dentaire. La découverte du chloroforme (utilisé à partir de 1850) permet d'endormir ceux qui ont fait les opérations les plus douloureuses. Enfin, grâce aux pansements antiseptiques, les plaies guérissent plus vite. Les maladies mortelles intestinales sont vaincues grâce aux progrès de l'hygiène et la stérilisation du lait. Ajoutons à cela les belles découvertes de Pasteur. Un enfant, horriblement mordu par un chien enragé, a été guéri par l'Institut Pasteur à Paris en 1885. A la fin du XIXe siècle, la tuberculose fait beaucoup de ravage mais le docteur Koch identifie le germe et le premier centre anti-tuberculeux est créé à Lille en 1901.

D'après G.Brunot, Le tour de France par deux enfants, 1901

- | | | |
|-----------------------------|-----------------------|---|
| L'anesthésie sert à | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> endormir les personnes |
| Les antiseptiques servent à | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> photographier les os |
| La stérilisation sert à | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> guérir plus rapidement les plaies |
| L'hygiène sert à | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> rendre les soins plus efficaces |
| Le chloroforme sert à | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> voir à l'intérieur du corps |
| Les rayons X servent à | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> vaincre les maladies intestinales |