

## Les progrès de la médecine au XIXème siècle

### Texte 1

La médecine et la chirurgie ont fait autant de progrès que l'hygiène. **Les rayons X** (découverts en 1895) permettent au médecin de voir à 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.

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

**Ecris à quoi sert chacune des inventions écrites en gras.**

### Texte 2

Dans le domaine de la biologie, Louis Pasteur mène des travaux sur le rôle des microbes et des virus dans certaines maladies et met au point des vaccins dont le vaccin contre la rage. En 1898, Pierre et Marie Curie découvrent le radium, future source d'énergie.

Nous devons aux disciples de Pasteur la guérison de la morsure des serpents, par le sérum du Dr Calmette ; de la peste, par le sérum du Dr Yersin.

### Texte 3 : Les vaccins qui protègent.

Avant Pasteur, on ignorait les causes des maladies contagieuses. Pasteur découvrit qu'elles étaient dues à des microbes qui peuvent pulluler dans le corps.

En 1885, il inventa le premier vaccin qui sauva la vie du jeune Joseph, mordu 14 fois par un chien enragé.

Le vaccin est constitué des mêmes microbes que ceux qui provoquent la maladie, mais on les chauffe pour qu'ils soient moins agressifs. Le corps réagit en fabriquant des anticorps qui neutralisent les microbes responsables de la maladie.

### Texte 4 : Autres inventions :

Le premier médicament vendu sous forme de cachet est apparu en 1897

Le thermomètre fut inventé en 1897 par un Anglais

Le stéthoscope date de 1819

La radiographie a été inventée par un allemand en 1895

En 1865, un chirurgien anglais invente un appareil qui vaporise un acide pour stériliser les instruments et l'endroit où l'on opère.

**Remplis le tableau dans l'ordre chronologique des inventions. Cherche sur Internet les informations qui ne sont pas dans les textes ci-dessus :**

Date	invention	inventeur
1819		
	anesthésie	
	stérilisation	
		Pasteur
1895		
1897		
1897		
1898		

