

19<sup>e</sup> siècle : l'Europe dominante

# 10. Médecine, lettres et arts

● La médecine

Au 19<sup>e</sup> siècle, la médecine fait de grands progrès. On commence à soigner certaines maladies mortelles. Pasteur prouve l'existence des microbes et soigne les infections par la pratique de l'antisepsie\* : il apprend aux chirurgiens à faire bouillir leurs instruments pour tuer les microbes. Il met au point la pasteurisation\* des aliments. L'usage des vaccins et les progrès de l'hygiène préservent les populations des maladies contagieuses comme la peste, le choléra et la tuberculose (document 2). Un Allemand, Röntgen, découvre les rayons X en 1895 : ceux-ci permettent de faire des radios, c'est-à-dire des photos de l'intérieur du corps.

● Les arts et les lettres

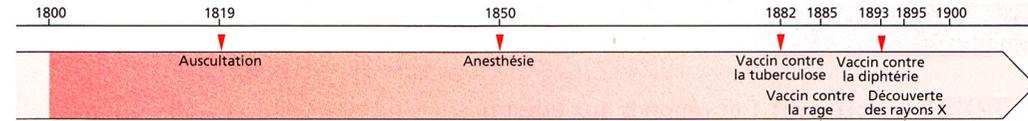
Beaucoup de grands artistes ont vécu au 19<sup>e</sup> siècle :  
 – des écrivains comme Victor Hugo (document 1) et des poètes comme Verlaine ;  
 – des musiciens comme Berlioz ;  
 – des peintres comme Van Gogh ; *Courbet, Monet, Cézanne, Renoir, Gauguin...*  
 – des sculpteurs : *Rodin*



Un grand écrivain : **Victor Hugo** (1802-1885) est l'auteur du célèbre roman *Les Misérables*.



**Joseph Meister** a 9 ans. Il a été mordu par un chien enragé et on pense qu'il va mourir. Du 6 au 16 juillet 1885, Louis Pasteur lui prescrit douze vaccins contre la rage. Finalement, Joseph Meister guérit : Pasteur (derrière) a donc prouvé l'efficacité de son vaccin.



**Ecris** le nom qui convient.

- Il met au point le vaccin contre la rage : .....
- Il découvre les rayons X : .....
- Il est l'un des plus célèbres écrivains français du 19<sup>e</sup> siècle : .....
- Il découvre comment lutter contre les microbes : .....
- C'est un grand musicien du 19<sup>e</sup> siècle : .....
- C'est un célèbre poète du 19<sup>e</sup> siècle : .....
- Il a peint des tableaux célèbres : .....
- Il est l'auteur du roman *Les Misérables* : .....

**Ecris** V (vrai) ou F (faux) après chaque phrase.

- Victor Hugo a vécu au 18<sup>e</sup> siècle :
- Berlioz est un musicien célèbre :
- Van Gogh est un sculpteur :
- Au 19<sup>e</sup> siècle, il n'y a pas de maladies contagieuses :
- Le petit Joseph Meister est mort de la rage :
- Röntgen prouve l'existence des microbes :
- Au 19<sup>e</sup> siècle, l'hygiène progresse :
- La radio permet de photographier l'intérieur du corps :
- Il n'y a plus de maladies mortelles au 19<sup>e</sup> siècle :

**Observe** le document 2 et réponds aux questions.

- Qui est le jeune garçon assis ? .....
- Que lui est-il arrivé ? .....
- Que lui fait-on ? .....
- Pourquoi ? .....
- Qui est le personnage debout derrière lui ? .....