



# Les médicaments

Prénom : .....

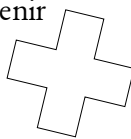
Essaie de répondre aux questions du tableau ci-dessous avant et après avoir visionné le documentaire intitulé "À la racine des médicaments". Compare tes réponses à celles de tes camarades.

| Avant d'avoir vu le documentaire...                             |                                                                                  | Après avoir vu le documentaire... |                   |   |                                                                                  |      |      |   |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------|------|------|---|
| Je pense que c'est...                                           | Dans la classe...                                                                | Je pense que c'est...             | Dans la classe... |   |                                                                                  |      |      |   |
| ① Toutes les bactéries sont dangereuses pour les Humains.       | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ? | vrai                              | faux              | ? | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ? | vrai | faux | ? |
| ② Un faux médicament peut être efficace contre une maladie.     | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ? | vrai                              | faux              | ? | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ? | vrai | faux | ? |
| ③ Le venin de certains animaux permet de créer des médicaments. | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ? | vrai                              | faux              | ? | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ? | vrai | faux | ? |

Complète le questionnaire suivant au fur et à mesure de ton visionnage. Les nombres cerclés indiquent le moment où la réponse est apportée.

- ② Quel métier, basé sur la connaissance des plantes *thérapeutiques* ("*qui soignent*") a évolué pour devenir celui de "**pharmacien**" ?

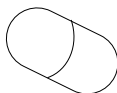
☐ embaumeur ☐ herboriste



- ③ Aujourd'hui, les plantes sont à la base de ..... % des médicaments.

- ③ Relie chaque végétal à l'affection qu'il peut aider à soulager ou prévenir (empêcher).

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| baton de réglisse • | • mal de dent        |
| clou de girofle •   | • infection urinaire |
| canneberge •        | • trouble du sommeil |
| passiflore •        | • ulcère à l'estomac |



- ④ Relie chaque terme à sa définition.

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| antalgique •   | • agit contre les microbes. |
| antiseptique • | • calme la douleur.         |

- ⑤ Comment appelle-t-on la substance qui rend un médicament efficace ?



- ⑥ Quels sont les médicaments antidouleur les plus connus, qui réduisent la transmission de certains messages nerveux au cerveau ?

☐ le lévothyrox ☐ la ventoline ☐ l'ibuprofène  
☐ le paracétamol ☐ l'aspirine ☐ l'hélicidine

- ⑦ À partir de quelle plante fabrique-t-on la morphine, qui soulage les douleurs intenses ?

☐ le pissenlit ☐ le pavot ☐ le chardon

- ⑧ Il ne faut jamais prendre de médicament sans avoir consulté un médecin ou un pharmacien.

☐ vrai ☐ faux

- ⑨ Comment appelle-t-on le composant d'un médicament sans effet thérapeutique, qui facilite la conservation ou la dissolution du **principe actif**, ou encore améliore son goût ?

- ⑨ La création d'un nouveau médicament peut prendre entre ..... et ..... ans.

- ⑩ Comment appelle-t-on l'activité consistant à tester l'efficacité de différentes substances en vue de trouver de nouveaux médicaments ?

- ⑩ Avant d'être testée sur des animaux, une nouvelle molécule est d'abord testée sur des humains.

☐ vrai ☐ faux, c'est l'inverse

- ⑪ L'efficacité d'un nouveau médicament potentiel contre une maladie est comparée à celle...

☐ du meilleur médicament déjà existant.  
☐ de la moyenne des médicaments existants.

- ⑪ Une fois sur le marché, les effets secondaires éventuels d'un nouveau médicament sont toujours surveillés. ☐ vrai ☐ faux

- ⑫ L'effet d'un médicament s'estompe avec le temps. ☐ vrai ☐ faux

- ⑬ Quelle fut la première pandémie mondiale au début du XIX<sup>e</sup> siècle ? ☐ la peste noire ☐ le choléra

- ⑮ Comment appelle-t-on le système de défense de notre corps contre les infections ?

- ⑮ Quels types de **globules blancs** réagissent le plus rapidement en cas d'infection ?

☐ les phagocytes ☐ les lymphocytes

- ⑮ En cas d'infection *virale* (*par un virus*), il faut prendre des **antibiotiques**.

☐ vrai ☐ faux, ils sont alors inutiles.

- ⑮ Un mauvais respect d'un traitement médical peut rendre les médicaments moins efficaces.

☐ vrai ☐ faux



# Les médicaments

Essaie de répondre aux questions du tableau ci-dessous avant et après avoir visionné le documentaire intitulé "À la racine des médicaments". Compare tes réponses à celles de tes camarades.

Faux

Vrai

Vrai



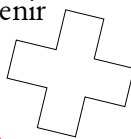
Essaie de répondre aux questions du tableau ci-dessous avant et après avoir visionné le documentaire intitulé “*A la racine des médicaments*”. Compare tes réponses à celles de tes camarades.

|                                                                                            | Avant d'avoir vu le documentaire...                                              |                   |      | Après avoir vu le documentaire... |                                                                                  |      |      |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|------|---|
|                                                                                            | Je pense que c'est...                                                            | Dans la classe... |      | Je pense que c'est...             | Dans la classe...                                                                |      |      |   |
| ① Toutes les bactéries sont dangereuses pour les Humains.                                  | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ? | vrai              | faux | ?                                 | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ? | vrai | faux | ? |
| ② Un faux médicament peut être efficace contre une maladie. <span>C'est le placebo.</span> | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ? | vrai              | faux | ?                                 | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ? | vrai | faux | ? |
| ③ Le venin de certains animaux permet de créer des médicaments.                            | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ? | vrai              | faux | ?                                 | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ? | vrai | faux | ? |

Complète le questionnaire suivant au fur et à mesure de ton visionnage. Les nombres cerclés indiquent le moment où la réponse est apportée.

- ② Quel métier, basé sur la connaissance des plantes thérapeutiques ("qui soignent") a évolué pour devenir celui de "**pharmacien**" ?

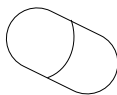
☐ embaumeur ☒ herboriste



- ③ Aujourd'hui, les plantes sont à la base de **75** % des médicaments.

- ③ Relie chaque végétal à l'affection qu'il peut aider à soulager ou prévenir (empêcher).

baton de réglisse • mal de dent  
clou de girofle • infection urinaire  
canneberge • trouble du sommeil  
passiflore • ulcère à l'estomac



- ④ Relie chaque terme à sa définition.

antalgique • agit contre les microbes.  
antiseptique • calme la douleur.



- ⑤ Comment appelle-t-on la substance qui rend un médicament efficace ?

*Le principe actif*

- ⑥ Quels sont les médicaments antidouleur les plus connus, qui réduisent la transmission de certains messages nerveux au cerveau ?

☐ le lévothyrox ☐ la ventoline ☒ l'ibuprofène  
☒ le paracétamol ☒ l'aspirine ☐ l'hélicidine

- ⑦ À partir de quelle plante fabrique-t-on la morphine, qui soulage les douleurs intenses ?

☐ le pissenlit ☒ le pavot ☐ le chardon

- ⑧ Il ne faut jamais prendre de médicament sans avoir consulté un médecin ou un pharmacien.

☒ vrai ☐ faux

- ⑨ Comment appelle-t-on le composant d'un médicament sans effet thérapeutique, qui facilite la conservation ou la dissolution du **principe actif**, ou encore améliore son goût ?

*L'excipient*

- ⑨ La création d'un nouveau médicament peut prendre entre **5** et **20** ans.

- ⑩ Comment appelle-t-on l'activité consistant à tester l'efficacité de différentes substances en vue de trouver de nouveaux médicaments ?

*Le criblage*

- ⑩ Avant d'être testée sur des animaux, une nouvelle molécule est d'abord testée sur des humains.

☐ vrai ☒ faux, c'est l'inverse

- ⑪ L'efficacité d'un nouveau médicament potentiel contre une maladie est comparée à celle...

☒ du meilleur médicament déjà existant.  
☐ de la moyenne des médicaments existants.

- ⑪ Une fois sur le marché, les effets secondaires éventuels d'un nouveau médicament sont toujours surveillés. ☒ vrai ☐ faux

- ⑫ L'effet d'un médicament s'estompe avec le temps. ☒ vrai ☐ faux

- ⑮ Quelle fut la première pandémie mondiale au début du XIX<sup>e</sup> siècle ? ☐ la peste noire ☒ le choléra

- ⑮ Comment appelle-t-on le système de défense de notre corps contre les infections ?

*Le système immunitaire*

- ⑮ Quels types de **globules blancs** réagissent le plus rapidement en cas d'infection ?

☒ les phagocytes ☐ les lymphocytes

- ⑮ En cas d'infection *virale* (par un **virus**), il faut prendre des **antibiotiques**.

☐ vrai ☒ faux, ils sont alors inutiles.

- ⑮ Un mauvais respect d'un traitement médical peut rendre les médicaments moins efficaces.

☒ vrai ☐ faux