

الاسم:

المذاكرة التحريرية الثانية

الشعبة:

اللغة الفرنسية

العلامة:

الثاني الثانوي العلمي (٢٠١٨-٢٠١٩)



L'aspirine est un médicament de synthèse, utilisé pour lutter contre les douleurs et les fièvres, dont le principal constituant - l'acide acétylsalicylique - est extrait de l'écorce de saule blanc. Les propriétés curatives de cet arbre étaient connues et utilisées dès l'Antiquité. En 1929, le chimiste français Pierre Joseph Leroux isola sous forme cristalline le principe actif du saule : la Salicyline. Mais l'utilisation thérapeutique de l'acide salicylique n'était pas exempte de défaut, elle provoquait notamment des brûlures d'estomac. Il fallut attendre 1853 pour que le chimiste français Charles Frédéric Gerhardt réalise la première synthèse de l'acide acétylsalicylique. Cependant, il ne réalisa pas l'importance de sa découverte et l'abandonna. Ce ne fut qu'en 1894 que Felix Hoffman, un chimiste allemand employé au sein de la firme Bayer, redécouvrit les recherches de Gerhardt et obtint de l'acide acétylsalicylique pur. Le brevet de l' « Aspirin » fut déposé le 6 mars 1899.

LES SUITES DE L'INVENTION Le succès de l'Aspirine fut tel qu'après la Première Guerre Mondiale, une clause du Traité de Versailles indiqua que dans certains pays (dont la France), le procédé de fabrication du médicament devait tomber dans le domaine public.

### **Compréhension du texte. (16 points)**

#### **A. Répondez par vrai ou faux.**

1. L'aspirine n'est pas utilisé pour guérir des douleurs.....
2. L'aspirine est fabriquée d'une matière artificielle.....
3. Selon le texte , l'aspirine est utilisée depuis longtemps... ..
4. Le chimiste allemand Charles Frédéric réalise la première synthèse de l'acide acétylsalicylique ... ..
5. En 1894 Felix Hoffman, un chimiste allemand purifie le médicament que nous connaissons sous le nom d'aspirine.....

#### **B. Répondez à la question suivante.**

6. Quelle est l'origine de l'aspirine ?

7. pourquoi le remède de Leroux ne peut pas être définitif?

#### **C. D'après le texte quel est le sens de :**

8. disponible:      a. à la porte                      b. accessible                      c. à la pensée
9. Saule:              a. une espèce d'arbre              b. une espèce d'animaux              c. une espèce d'avions

