



Ce contenu est rédigé grâce aux ressources de AG&D© et Montessori Lifestyle©
<https://www.ag-d.fr/>



LIVRE HELPY “HISTOIRES EXTRAORDINAIRES DE LA MÉDECINE”

QUELQUES CONSEILS :

- ✓ **Avant de démarrer l'activité**, proposez-la à vos proches : surtout, **ne la leur imposez pas**. Si cela ne les tente pas une première fois, n'hésitez pas à les y inviter plus tard dans la journée ou dans la semaine !
- ✓ **Pendant toute l'activité, veillez à donner des objets à manipuler** à vos proches : il faut qu'il n'ait à aucun moment les mains vides ! Manipuler apaise et facilite la concentration, disait Maria Montessori !
- ✓ **Asseyez-vous du côté dominant** de vos proches (celui qui est le plus valide).
- ✓ **Soyez patient**, ne les bousculez pas, **respectez les silences**, répétez ce qu'ils vous ont dit, pour montrer que vous les écoutez activement. **Valorisez vos proches** en réagissant avec enthousiasme et en affirmant que ce qu'ils racontent est sensé.
- ✓ **Clôturez l'activité en 3 temps** : d'abord, remerciez vos proches ; puis, demandez-leur s'ils ont apprécié cette activité ; enfin, demandez-leur s'ils aimeraient recommencer !

PRÉPARATION EN AMONT :

- ✓ **Imprimez le livre**, en recto seulement, puis agrafez les différentes pages pour en faire un livre.
- ✓ **Sélectionnez des magazines, des livres, des images** dans lesquels vous chercherez avec vos proches des images pour illustrer les histoires ou thèmes proposés.
- ✓ **Munissez-vous de ciseaux, de colle ou de scotch.**

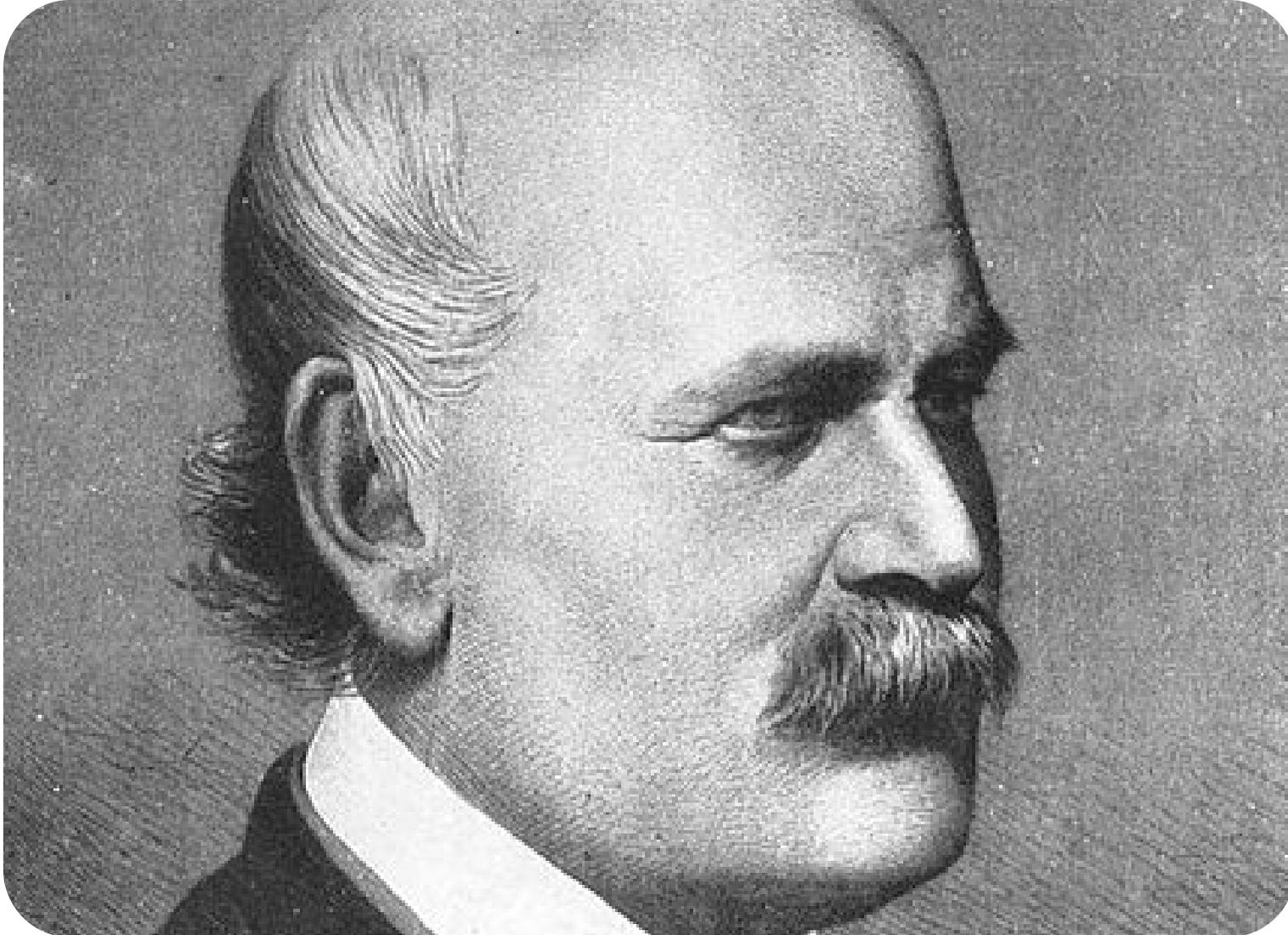


DÉROULÉ DE L'ATELIER :

1. **Proposez à vos proches de lire ensemble un livre** qui évoquera la thématique du jour et **invitez-les à s'asseoir à vos côtés**, dans un canapé. **Installez-vous de leur côté dominant.**
2. **Demandez-leur s'ils souhaitent lire la première histoire**, ou s'ils préfèrent que vous commenciez.
3. **Laissez-leur la possibilité de vous interrompre** pour commenter, cela n'a pas d'importance !
4. **À la fin de la lecture de la page, demandez-leur s'ils ont apprécié** cette histoire, si celle-ci leur a **évoqué des souvenirs.**
5. **À la fin de la première page, proposez à vos proches de changer de lecteur** pour la page suivante.
Et ainsi de suite !
6. **Après avoir lu ensemble les histoires, passez aux questions** : posez à vos proches les questions proposées dans le livret, et réagissez avec chaleur à leurs récits, échangez avec eux posez-leur des questions.
7. **Regardez ensemble et commentez les images imprimées.** Ou bien, **cherchez vous-mêmes, dans des magazines**, des images pour illustrer chaque histoire. **Vous pouvez les coller au dos de l'histoire à laquelle elles correspondent.**
8. **Soyez toujours à l'écoute de vos proches**, n'hésitez pas à interrompre l'atelier à tout moment, s'ils se fatiguent. Vous pourrez éventuellement reprendre la conversation plus tard.
9. **À la fin, remerciez-les, demandez-leur si cette activité leur a plu** et s'ils souhaitent continuer une prochaine fois !

HISTOIRES EXTRAORDINAIRES DE LA MÉDECINE - N°1

Ignace Semmelweis et la lavage des mains



Ignace Semmelweis était un médecin hongrois.

Il est né en 1818 à Buda, en Hongrie, et est mort en 1865 à Vienne, en Autriche. À cette époque, beaucoup de femmes mouraient après avoir accouché à l'hôpital.

Cette maladie s'appelait **la fièvre puerpérale**.

Ignace Semmelweis a remarqué que les médecins ne se lavaient pas les mains après avoir touché des cadavres et avant de toucher les patientes.

Il a eu une idée : se laver les mains avec du savon et de l'eau avant de toucher les patientes. Le résultat est là, moins de femmes sont tombées malades et sont mortes.

Malheureusement, à cette époque, beaucoup de médecins ne croyaient pas en ses idées. Ils se moquaient de lui et refusaient de se laver les mains. Ses idées ont été reconnues plus tard grâce à d'autres scientifiques comme Louis Pasteur.

HISTOIRES EXTRAORDINAIRES DE LA MÉDECINE - N°2

La première transplantation cardiaque par Christiaan Barnard



Christiaan Barnard était chirurgien. Il est né en 1922 en Afrique du Sud et est mort en 2001.

Le 3 décembre 1967, Christiaan Barnard a réalisé **la première transplantation cardiaque**. Cela signifie qu'il a remplacé le cœur malade d'un patient par un cœur sain.

Le patient s'appelait **Louis Washkansky**. Il avait 54 ans et son cœur était très malade. Le donneur était une jeune femme de 25 ans, Denise Darvall. Elle était en "mort cérébrale" après un accident, mais son cœur était en bonne santé.

Christiaan Barnard et son équipe ont pris le cœur de Denise et l'ont mis dans la poitrine de Louis. Après l'opération, le cœur a commencé à battre et il a survécu.

Cette opération a été très importante pour la médecine. Elle a montré que les transplantations cardiaques pouvaient sauver des vies.

HISTOIRES EXTRAORDINAIRES DE LA MÉDECINE - N°3

Vladimir Demikhov et le chien à deux têtes



Vladimir Demikhov était un scientifique russe. Il est né en 1916 et est mort en 1998. Dans les années 1950, il a fait des expériences très étranges.

Il a créé un chien à deux têtes. Pour cela, il a pris deux chiens : un grand chien appelé **Brodyaga** et un petit chien appelé Shavka. Il a coupé la tête de **Shavka** et l'a greffée sur le corps de Brodyaga.

Après l'opération, les deux têtes pouvaient bouger et voir indépendamment. Malheureusement, les chiens sont morts après quelques jours.

Vladimir Demikhov a fait cette expérience plus de 24 fois avec différents chiens. Ses recherches ont aidé à comprendre comment greffer des organes et des tissus. Aujourd'hui, ses expériences sont considérées comme étranges et seraient sans doute controversées, mais elles ont aidé la médecine à progresser.

HISTOIRES EXTRAORDINAIRES DE LA MÉDECINE - N°4

La découverte de l'insuline par Frederick Banting et Charles Best



En 1921, deux médecins, **Frederick Banting et Charles Best**, ont fait une grande découverte. Ils ont trouvé une substance appelée **insuline**. L'insuline est une hormone. Elle aide le corps à utiliser le sucre comme énergie.

Ils voulaient aider les personnes malades du diabète. Le diabète est une maladie où le corps ne peut pas utiliser le sucre correctement. Beaucoup de personnes mouraient à cause de cette maladie. Ils ont d'abord testé l'insuline sur des chiens. C'était une grande réussite!

Ensuite, ils ont donné de l'insuline à des personnes malades du diabète. Ces personnes allaient mieux et pouvaient vivre normalement. C'était un miracle!

À ce jour, l'insuline demeure l'une des plus importantes percées scientifiques dans le domaine médical, laquelle a valu un **Prix Nobel en 1923** à Frederick Banting et Charles Best en reconnaissance de leurs travaux.

HISTOIRES EXTRAORDINAIRES DE LA MÉDECINE - N°5

L'invention du vaccin contre la variole par Edward Jenner



En 1796, un médecin anglais, **Edward Jenner**, a découvert le vaccin contre **la variole**. À cette époque, beaucoup de personnes mouraient de cette maladie. La variole faisait des boutons et rendait les gens très malades.

Edward Jenner a remarqué que les personnes qui avaient eu une autre maladie, appelée **la vaccine**, ne tombaient pas malades de la variole. Edward Jenner a eu une idée. Il a pris un peu de pus d'une personne malade de la vaccine et l'a mis dans le bras d'un garçon. Le garçon a eu la vaccine, mais sans être trop malade. Plus tard, le médecin a mis un peu de pus de variole dans le bras du garçon. Il n'est pas tombé malade. Il était protégé contre la variole. C'était une grande découverte! Grâce au vaccin de Jenner, la variole a été déclarée éradiquée en 1980. Il s'agit d'une réalisation monumentale dans l'histoire de la médecine, démontrant le pouvoir des vaccins pour éliminer les maladies et sauver d'innombrables vies.

SECRETS DES PLANTES



LES QUESTIONS

QUESTION 1 :

Quelle est la nationalité de Christiaan Barnard ?

QUESTION 2 :

Connaissez-vous d'autres histoires extraordinaires de la Médecine ? si oui, citez-les ci-dessous !

QUIZ :

Quelle maladie est soignée par l'insuline ?

- la variole
- le diabète
- le typhus

Réponse : Question 1 = Christiaan Barnard était Sud-Africain. Quiz = L'insuline soigne les diabétiques.