



QUAND ALBERT RENCONTRE STEPHEN



Albert Einstein et Stephen Hawking sont deux personnalités qui ont marqué à leur manière le domaine scientifique. Ils ont un point en commun bien particulier. En effet, Albert Einstein est né le 14 mars 1879 et il est mort le 18 avril 1955. Quant à lui, Stephen Hawking a vu le jour le 8 janvier 1942 et est décédé le 14 mars 2018. Stephen Hawking est donc mort le même jour que celui de la naissance d'Albert Einstein mais 139 ans plus tard ! Un simple hasard ou un signe du destin ? Difficile de le dire ! Mais ce qui est encore plus spectaculaire comme coïncidence, c'est que le 14 mars est la date à laquelle le jour de Pi est célébré un peu partout sur la planète ! Sais-tu ce qu'est la constante mathématique Pi ? À l'âge que tu as, il serait surprenant que tu le saches. Mais au secondaire, tu découvriras en quoi elle consiste et à quel point sa contribution au monde des mathématiques est importante, tout comme l'ont été les découvertes d'Albert Einstein et les recherches de Stephen Hawking.

Pour s'amuser, imaginons un peu la situation suivante. En 1952, Stephen Hawking avait 10 ans et Albert Einstein était toujours vivant. Supposons que le jeune Stephen aurait à cette époque rencontré par hasard le vieillissant Einstein lors d'une convention scientifique, le 14 mars par-dessus le marché. De quoi crois-tu qu'ils auraient parlé ? Je te le donne dans le mille : de Pi ! Alors utilisons un peu notre imagination et notre sens de l'humour et inventons ensemble un court extrait de cette fameuse rencontre qui n'a jamais véritablement eu lieu !

π π π π π

14 mars 1952, convention scientifique de Détroit

- Bonjour jeune homme ! Je vois que vous arborez fièrement un macaron orné du signe représentant la constante de Pi ! Vous devez être très intelligent si vous savez à votre âge ce qu'elle représente !

- Sachez cher Monsieur qu'en plus de savoir ce que signifie Pi, je sais qui vous êtes ! Vous êtes Albert Einstein, l'auteur de la théorie sur la relativité publiée en 1905. Votre travail dans le monde des sciences est incroyable. Vous êtes mon idole !
- Ha ha ha ! Je suis heureux de l'entendre. J'aime effectivement beaucoup les sciences et les mathématiques. Quel est ton nom mon ami et quel âge as-tu ?
- Je m'appelle Stephen Hawking. J'ai 10 ans, Monsieur.
- Et bien je suis honoré de faire ta rencontre Stephen. J'espère que tu auras la chance toi aussi de réaliser de grandes choses dans le futur. Pour revenir à Pi, que sais-tu à son sujet ?
- Pi est un nombre représenté par la lettre grecque minuscule du même nom : π . C'est le rapport constant de la circonférence d'un cercle à son diamètre. Sa valeur est approximativement de 3,141 592 653 589 793 !
- Wow ! Tu es incroyable ! Et pourrais-tu me dire mon cher Stephen pourquoi nous célébrons la journée de Pi aujourd'hui même ?
- Aujourd'hui, nous sommes le 14 mars. Pour écrire les dates en format américain abrégé, nous utilisons la façon de faire suivante : Mois/Jour/Année. Donc quand le 14 mars est écrit de cette manière, cela donne 03/14, soit les trois premiers chiffres de PI. C'est souvent 3,14 qui est utilisé comme étant PI pour calculer la circonférence d'un cercle.
- Je suis franchement et incroyablement bouche bée devant tant de culture de la part d'un enfant de 10 ans ! Tu iras certainement très loin mon cher Stephen. Que sais-tu d'autre au sujet de Pi ?
- Puisque j'aime beaucoup le futur, j'ai déjà calculé la chose suivante : en 2015, la journée de pi sera exceptionnelle puisque nous pourrons inclure l'année dans la célébration. Ainsi, la journée de Pi cette année-là sera fêtée à 9 :26 et 53 secondes. Cela respectera l'ordre des 10 premiers chiffres qui constituent PI : 3,14 15 9 26 53 !
- C'est tout simplement incroyable ! Je serai mort depuis longtemps par contre. Ha ha ! Et toi mon cher Stephen, tu auras 73 ans... J'espère que tu souligneras cette journée en te rappelant notre belle rencontre d'aujourd'hui...

Ton nom :

Petit questionnaire qui ne tourne pas en rond !

1. Quel lien unit Stephen Hawking, Albert Einstein et la journée de Pi ?

2. Qui de Albert Einstein ou Stephen Hawking a vécu le plus longtemps ?

3. Dans ce texte, une rencontre imaginaire a lieu entre Stephen Hawking et Albert Einstein. Stephen annonce à Albert qu'il est son idole.

A. Si tu avais la chance de rencontrer ton idole, morte ou vivante, de qui s'agirait-il ?

B. Qu'est-ce que cette personne représente pour toi ? Ou, autrement dit, pourquoi la choisirais-tu elle plutôt que n'importe qui d'autre ?

C. Où aimerais-tu que cette rencontre ait lieu ? Essaie d'être précis.

D. Lors de cette rencontre, si tu avais une seule question à poser à cette personne, laquelle choisirais-tu ?

4. Aimerais-tu être l'idole de quelqu'un plus tard ? Si oui, pourquoi aimerais-tu être reconnu ? Si non, pourquoi n'aimerais-tu pas être reconnu ?
