



Les énigmes de la Fête de la science

publié le 17/10/2022 - mis à jour le 20/10/2022

Pour la fête de la science, une **énigme à résoudre** et un **portrait de scientifique à identifier** sont proposés chaque jour au CDI, et ici :



Du 7 au 17 octobre :
**Un·e scientifique à identifier et
une énigme à résoudre
chaque jour...**

Trouve la réponse à l'énigme ci-dessous :

Une femme annonce, parlant de son fils :

**« A nous deux, nous avons 36 ans,
et j'ai 30 ans de plus que lui. »**

Quel âge la mère et le fils ont-ils ?

Solution demain !

Réponse : **la mère a 33 ans et son fils 3 ans**



Du 7 au 17 octobre :
**Un·e scientifique à identifier et
une énigme à résoudre
chaque jour...**

**Je vois un éclair. Je compte jusqu'à 9 avant d'entendre le
tonnerre. A quelle distance peut-on estimer l'orage ?
Pourquoi ?**



Solution lundi !

Vous pouvez demander un indice à la documentaliste...

Réponse : **3 km** (le son parcourt environ 1 km en 3 secondes : $9/3 = 3$)

Quels sont les trois
chiffres différents (hors
zéro) qui, multipliés ou
additionnés tous les trois,
donnent le même
nombre ?

Il s'agit des chiffres
1, 2 et 3.

$$1 + 2 + 3 = 6$$

$$1 \times 2 \times 3 = 6$$

Réponse : **1, 2 et 3** ($1+2+3 = 6$; $1 \times 2 \times 3 = 6$)

Vu au microscope :
Que représente la
photographie ci-
contre ?

Solution demain !

Vous pouvez demander un indice
à la documentaliste...



Source : Pinterest

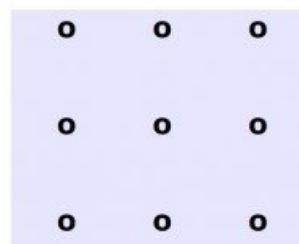
Réponse : **un œil humain**

Trouve la réponse à l'énigme ci-dessous :

Comment relier
ces neuf points
en traçant quatre droites
et sans lever la main ?

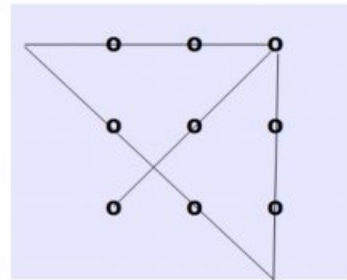
Solution lundi !

Vous pouvez demander un indice à la documentaliste...



Réponse :

Comment relier
ces neuf points
en traçant quatre droites
et sans lever la main ?



En sortant du carré !

Solution demain !

Mathématicienne, je suis née en 1921 à Hampton. J'entre à la section informatique de la NASA en 1951 et, après avoir réussi une formation en plus de mon travail, je deviens en 1958 la première femme afro-américaine ingénieure dans cette institution américaine de l'aérospatiale ! J'ai milité pour l'accès des femmes et des minorités à tous les postes et dans tous les domaines.

Qui suis-je ?



Wikipedia

Réponse : **Mary Jackson**

Solution lundi !

Scientifique britannique du 19ème siècle, je suis à l'origine de la théorie de l'évolution des espèces. J'ai ainsi étudié comment des espèces animales des Galapagos ont évolué à partir d'un ancêtre commun. J'ai mis découvert le principe de la sélection naturelle.

Qui suis-je ?



Wikidia

Réponse : **Charles Darwin**

Solution vendredi !

Scientifique britannique, j'obtiens mon doctorat de physique-chimie en 1945, à Cambridge. J'étudie les rayons X et l'ADN. Je suis la première à avoir radiographié l'ADN et découvert sa structure en hélice en 1953. Deux hommes s'approprient mes découvertes et obtiennent le Prix Nobel. Mes travaux ne seront publiquement reconnus que des années plus tard.

Qui suis je ?



L'histoire par les femmes

Réponse : **Rosalind Franklin**

Solution demain !

Chimiste français du 18ème siècle, je suis considéré comme étant à l'origine de la chimie moderne, contre l'alchimie.

C'est moi qui ait énoncé une loi qui porte aujourd'hui mon nom : "Rien ne se perd, rien ne se crée, tout se transforme."

Qui suis-je ?



Wikipédia

Réponse : **Antoine Lavoisier**

Solution lundi !

Volcanologue française, je suis à l'origine de l'invention d'un appareil pour analyser les gaz des volcans. J'ai fait beaucoup pour la connaissance des volcans et la prévention de leurs dangers. Je suis morte au début des années 1990, à l'âge de 49 ans, dans l'exercice de mon travail, emportée par une nuée ardente au Japon.

Qui suis-je ?



Wikipedia

Réponse : **Katia Kraft**