

NOM :
Prénom :

Défi - ScienCélébrités



Semaine N°19

Mots Mélangés - L'Espace

Retrouver tous les mots de la liste dans la grille. Ils peuvent être placés dans tous les sens (verticalement haut-bas ou bas-haut; horizontalement droite-gauche ou gauche-droite; en diagonale).

Lorsque tous les mots seront retrouvés, il restera **9 lettres** dispersées dans la grille qui permettront de retrouver les noms du scientifique mystère.



Le savais-tu? ...

*ESA

European Space Agency



c'est l'agence spatiale européenne créée en 1975

*NASA

National Aeronautics and Space Administration



c'est l'agence spatiale américaine créée en 1958

*Laïka

c'est une chienne qui a été le premier être vivant à avoir été mis en orbite autour de la Terre en 1957 (par le programme spatial Russe Spoutnik)

*Pégase

c'est une constellation d'étoiles visible dans l'hémisphère nord et formant un grand carré.

Dans la mythologie grecque, Pégase était un cheval ailé ; après avoir porté l'impétueux Bellérophon, il devint la monture de Zeus, le roi des dieux.

- | | | |
|-----------------|---------------|----------------|
| △ astéroïde | △ galaxie | △ NASA* |
| △ astre | △ globe | △ Neptune |
| △ astronaute | △ gravitation | △ nuit |
| △ ciel | △ Jupiter | △ observatoire |
| △ comète | △ Laïka* | △ orbite |
| △ constellation | △ Lune | △ Pégase* |
| △ cosmos | △ Mars | △ planète |
| △ éclipse | △ Mercure | △ pôle |
| △ ESA* | △ météore | △ Saturne |
| △ étoile | △ météorites | △ Soleil |
| | | △ sonde |
| | | △ télescope |
| | | △ Terre |
| | | △ Univers |
| | | △ vide |
| | | △ Voie Lactée |
| | | △ vue |

Scientifique Mystère :

..... est un philosophe, mathématicien et physicien Français né en 1596 et mort en 1650.



Ses Découvertes : Il établit les lois de la réfraction de la lumière (phénomène qui explique que la lumière se déplace selon des rayons en ligne droite et peuvent être déviés lors qu'ils traversent différents matériaux transparents).

Grand philosophe, c'est lui qui exprima le fameux principe "cogito ergo sum" : je pense donc je suis.

Son oeuvre philosophique, intitulée "le discours de la méthode" explique (entre autre) que seul ce qui est démontré est vrai et que la résolution de problèmes doit se faire de façon méthodique et analytique, étape par étape.

Ainsi, l'adjectif "cartésien", tiré de son nom, est utilisé pour désigner une personne dont l'esprit est logique et méthodique.



La p'tite Anecdote ...

Le village où il est né (en Touraine - France), qui s'appelait à l'origine la Haye, a été rebaptisé à son nom en son honneur.

On lui doit aussi les repères utilisés pour les graphiques et les plans (avec des axes abscisses et ordonnées - aussi appelés repères cartésiens). On raconte qu'il en aurait eu l'idée en observant une mouche se déplaçant sur les carreaux d'une fenêtre.

Pour en savoir plus ...

 "Portrait de XXX", toile réalisée par Franz Hals en 1649 (visible au Louvre)
http://cartelfr.louvre.fr/cartelfr/visite?srv=car_not_frame&idNotice=25485

 son crâne est visible au Musée de l'Homme à Paris
<https://www.museedelhomme.fr/fr/musee/collections/crane-XXX-3853>

 son corps a été transféré au Panthéon Français (Paris) en 1793

 planche de BD de Fabien Aoustin prix du Jury du concours "bulles au carré 2012"

<http://images.math.cnrs.fr/Resultats-du-concours-Bulles-au-carre-2012?lang=es>
sur le site, descendre jusqu'à l'intitulé "prix du Jury" 1° prix - cliquer sur chaque page pour la voir zoomée