

Normandie. Des énigmes à résoudre pendant ces vacances confinées : les dernières réponses



Chaque jour, durant ces vacances confinées, l'académie de Normandie, en partenariat avec Ouest-France, vous a proposé des énigmes à élucider en famille ! Service communication Académie de Normandie / Valentin Cardon

Dans le cadre de l'opération « Nation apprenante », et durant ces vacances de printemps 2021 avancées et confinées, l'académie de Normandie, en partenariat avec Ouest-France, vous a proposé chaque jour des énigmes. Des petits problèmes de mathématiques, français, langues vivantes ou de sciences, pour les élèves du CP à la 3e. Ce samedi 24 avril 2021, nous vous proposons les réponses de la dixième et dernière série d'énigmes postées vendredi 23 avril.

Chaque jour, du lundi au vendredi, du 12 au 23 avril 2021, durant ces vacances de printemps bien particulières, avancées sur décision gouvernementale, et confinées (pour faire face à la pandémie de Covid-19), l'académie de Normandie, en partenariat avec Ouest-France, a proposé des énigmes aux élèves (du CP à la 3^e).

Des énigmes de mathématiques, français, langues vivantes étrangères ou de sciences (physique et SVT) qui ont été imaginées et rédigées par des enseignants de chaque niveau : CP-CE1-CE2 ; CM1-CM2-6^e ; 5^e-4^e-3^e. À faire entre copines, copains ou en famille !

Ainsi, durant ces deux semaines de vacances de Pâques, *Ouest-France* a publié chaque jour, du lundi au vendredi, des énigmes (et leurs réponses le lendemain), aussi bien dans le journal (dans les éditions du Calvados, de la Manche et de l'Orne) que sur les pages locales de notre site ouest-france.fr

Ce samedi 24 avril 2021, nous vous proposons de découvrir les réponses de la dixième et dernière série d'énigmes. [Énigmes qui ont été postées sur notre site internet et dans le journal, vendredi 23 avril.](#)

CP, CE1, CE2, CM1, CM2 – [Arc-en-ciel](#)

La lumière du soleil semble blanche mais elle est composée de sept couleurs qui se séparent en traversant l'eau et se réfléchissent pour former l'arc-en-ciel.

Dans le ciel, après la pluie, la lumière se décompose dans les minuscules gouttes d'eau et nous est renvoyée. L'arc-en-ciel a sept couleurs : rouge, orange, jaune, vert, bleu, indigo et violet (de l'extérieur vers l'intérieur).

6^e, 5^e – Les Français dans l'espace

1. Le terme de spationaute est utilisé pour désigner un occupant d'un vaisseau spatial, quelle que soit sa nationalité. On associe le terme en fonction de la nationalité du lanceur spatial et non du spationaute qui en est le passager. Thomas Pesquet était alors un cosmonaute.

Le cosmonaute désigne couramment un membre de l'équipage de véhicules spatiaux russes ; l'astronaute, un membre de l'engin spatial américain ou le taïkonaute pour celui de l'équipage chinois. On parle même de vyomanauts pour les membres des programmes de vaisseaux indiens.

2. Ils sont au nombre de 9, dans l'ordre : [Jean-Loup Chrétien](#), Patrick Baudry, Michel Tognini, Jean-Pierre Haigneré, Jean-François Clervoy, Jean-Jacques Favier, [Claudie Haigneré](#), Léopold Eyharts et Philippe Perrin.

3. La première et la seule femme française a été Claudie Haigneré, Claudie André-De-shays de son nom de naissance. Sélectionnée en 1985 par l'Agence spatiale européenne (ESA), elle a volé deux fois.

Docteur ès-sciences et docteur en médecine, Claudie Haigneré a été nommée en 2002 ministre déléguée à la Recherche et aux Nouvelles technologies puis ministre déléguée aux Affaires européennes, en 2004.

4^e, 3^e – Mots croisés

Mot mystère à trouver : VOIE LACTÉE

1 : Terre

2 : Lune

3 : astronomie

4 : étoile

5 : Jupiter

6 : révolution

7 : Saturne

8 : gazeuse