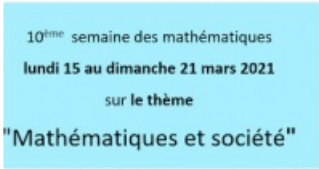

Semaine des mathématiques 2021

publié le 15/03/2021

Planning, énigmes et ressources

La 10e semaine des mathématiques
se déroule du lundi 15 au dimanche 21 mars 2021
sur le thème "Mathématiques et société".

La semaine des maths au collège Jean Rostand, c'est tout un programme avec :

- **Une exposition au CDI** "Semaine des maths, énigmes, et si..."
- **3 énigmes** à résoudre tous les jours de la semaine au collège ou en famille, en rentrant à la maison, avec la participation des CM2 de secteur
- 13 classes qui participent cette année au **Rallye mathématique Poitou-Charentes de l'APMEP,** 6A - 6C - 6D - 5A - 5C - 5D - 4A - 4C - 4D - 3A - 3C - 3D - 3E http://apmep.poitiers.free.fr/
- **concours de calcul mental académique 2021** pour les volontaires https://ww2.ac-poitiers.fr/math/spi...
- **Calcul@TICE en 6eme** https://calculatice.ac-lille.fr/spi...
- Une **femme scientifique** remarquable présentée chaque jour : http://www.lyc-violletleduc.ac-vers...
- **Et si...** https://ww2.ac-poitiers.fr/math/spi...

Les énigmes seront ouvertes pendant la journée et les réponses et palmarès seront publiés la semaine prochaine sur le site du collège

LUNDI 15 MARS

- **Énigmes du lundi 15 mars 2021 - cycle 3** [https://cutt.ly/vzF9xWC]
  Énigme du lundi 15 mars 2021 - cycle 4 https://cutt.ly/FzF4eP6
  Marthe GAUTIER co-découvreuse du chromosome de la trisomie 21 - *Biologie/Médecine*

CRYPTOCHALLENGE 2021 « CHARLES BABBAGE »
14 MARS-14 MAI 2021
[https://jeux.joliesmaths.fr/]

Il s'agit de décrypter des textes, chiffrés par substitution monoalphabétique (chaque lettre est remplacée par une même lettre) : 6 niveaux allant de très facile, accessible dès la fin de l'école primaire, à très difficile (pour les plus tenaces !). Public enfant et adulte.

MARDI 16 MARS

- **Énigmes du mardi 16 mars 2021 - cycle 3** https://cutt.ly/fzF92Oz
  Énigme du mardi 16 mars 2021 - cycle 4 https://cutt.ly/IzF89my
  Claudie Haigneré rhumatologue, première astronaute française - *Astrophysique - spatial*

OUTILS : Editions Hatier, DICO maths BaREM : [https://cutt.ly/5zH0wOp]

MERCREDI 17 MARS

- **Énigmes du mercredi 17 mars 2021 - cycle 3** https://cutt.ly/YzF3p33
  Énigme du mercredi 17 mars 2021 - cycle 4 https://cutt.ly/szF8ZqB
  Dominique Langevin la physique des mousses, des bulles et des émulsions - *Physique*

VIDÉO : France Culture "Pourquoi nos chiffres ont la forme qu'ils ont ? 7:42
https://www.youtube.com/watch?v=2qV...

JEUDI 18 MARS

- **Énigmes du jeudi 18 mars 2021 - cycle 3** https://cutt.ly/nzF3cTT
  Énigme du jeudi 18 mars 2021 - cycle 4 https://cutt.ly/xzH1Yyl
  Shafi Goldwasse comment échanger des secrets sans rien en révéler ? - *Informatique*

OUTILS : Editions Hatier, développement numérique : Cycle 4
Cartes mentales imprimables : https://cutt.ly/lzHMFWV

VENDREDI 19 MARS

- **Énigmes du vendredi 19 mars 2021 - cycle 3** https://cutt.ly/rzF3SQR
  Énigme du vendredi 19 mars 2021 - cycle 4 https://cutt.ly/XzF8hh6
  Laure Saint-Raymond mathématicienne, spécialiste de la mécanique statistique et des fluides - *Mathématiques*

ANIMAUX COMPASSÉS À toi de réaliser un animal à l'aide de ton compas
https://cutt.ly/9zH5LB6

SAMEDI 20 et DIMANCHE 21 MARS

- **Enigmes du week-end - cycle 3** https://cutt.ly/kzF32MQ
  Énigme du week-end - cycle 4 https://cutt.ly/OzF8rXM
  Stéphanie Kwolek l'inventrice du Kevlar - *Chimie*
  Marie Curie-Sktodowska deux prix Nobel pour ses travaux sur la radioactivité naturelle - *Physique/Chimie*

MATHS ET TIQUES ressources en mathématiques de la 6e à la terminale de Yvan Monka
https://maths-et-tiques.fr/

VIDÉO : C Jamy - Les mathématiques c'est fantastique 25:30
en streaming disponible jusqu'au 09/04/2021
https://www.france.tv/france-5/c-ja...

Magicien 6eme https://hippotamtam-spectacle.com/s...

Escape game 3eme https://ent2d.ac-bordeaux.fr/discip...

Les maths ça sert à rien... SAUF à...
http://sorciersdesalem.math.cnrs.fr...

Bonne semaine à tous,

Portfolio

Document joint

Planning semaine des maths 2021 Jean Rostand (PDF de 490.2 ko)

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.