

Dodécanews 2

APMEP

Bulletin de la Régionale LA REUNION

12 avril 2021

Défi aux élèves de l'académie

Il se consacre à partir de 2007 à la vulgarisation mathématique avec le site MicMaths puis passe à la vidéo, avec sa chaîne YouTube « [MicMaths](#) », en 2013. En janvier 2021, cette chaîne compte plus de 510 000 abonnés et sa vidéo la plus populaire (« [La face cachée des tables de multiplication](#) ») a été visionnée plus de 4,5 millions de fois. Et aujourd'hui il vous lance un défi !!
« il » c'est Mickaël LAUNAY.

Mickaël Launay s'adresse à nos élèves de l'académie [ici](#)



« Passionné par les mathématiques, j'essaie de faire partager cette passion au plus grand nombre en proposant des approches non scolaires, ludiques et accessibles à tous de cette discipline. »

Relever son défi !

10^e édition
Semaine des mathématiques

Mathématiques et société

15 — 21
mars 2021

Dans ce numéro :

Défi aux élèves
Stand au Salon Culture & Jeux Mathématiques (CIJM)
Ressources



Actualité

L'IREM de la Réunion a fêté ses 20 ans au travers d'un colloque <https://irem.univ-reunion.fr/>
... en route vers un IREMI !

Deux visioconférences organisées

Le 25 mai 2021 : Visioconférence en rapport avec le défi lancé. M. Launay échangera avec les élèves.

Comment y participer ? Les informations supplémentaires seront disponibles sur le document règlement.pdf à retrouver sur [le site de l'APMEP de la Réunion](#).

Le 26 mai 2021 : Visioconférence. M. Launay échangera avec les enseignants de l'académie.

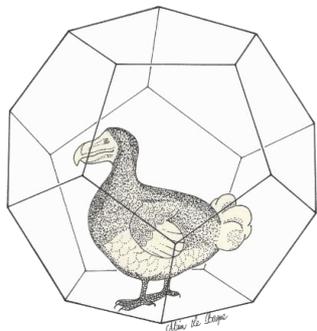
Comment y participer ? Les informations supplémentaires seront données par mail bientôt.

Sites

[Le site de l'APMEP de la Réunion](#)

[Le site de l'APMEP National](#)

[Adhérer](#)



Stand au Salon Culture & Jeux Mathématiques (CIJM)

Le 22e salon Culture et Jeux Mathématiques aura lieu du **jeudi 27 au dimanche 30 mai 2021**.

Le thème du salon sera "**Croquons les maths...**" et il a l'honneur d'avoir pour parrain **Sir Roger Penrose**, mathématicien et Prix Nobel 2020 de physique pour son importante contribution sur les trous noirs.

Cette vingt-deuxième édition est conduite, comme la précédente, par Animath et un comité de pilotage comprenant : Animath, APMEP, CIJM, Club Tangente, Femmes et mathématiques, Fondation Blaise Pascal, FSMP, Association Kangourou, MATH.en.JEANS, SMAI, SMF, SFdS, Association Science Ouverte.



Le salon sera virtuel du 27 au 30 mai.

"L'essence des mathématiques, c'est la liberté."
(Georg Cantor)

Participation de la Régionale à l'évènement

Zistoir marron

Les premières heures de l'Histoire humaine de La Réunion se mêlent à celle des esclaves. Les marrons, figures emblématiques de la révolte, ont marqué de leur empreinte l'histoire de notre tendre et douce île. Le mot Marron vient de l'espagnol

cimarrón et signifie "s'échapper, fuir". Les esclaves qui avaient soif de liberté, fuyaient vers les sommets pour s'y réfugier. Le marronnage est particulièrement actif au 18ème siècle après l'introduction massive d'esclaves entre 1715 et 1760 pour permettre la culture du café. Des expéditions punitives sont organisées contre les marrons, en majorité des malgaches. Les marrons capturés subissent les punitions les plus sévères. Elles sont souvent publiques afin de marquer les esprits : oreilles et

jarret coupés, marques au fer rouge sur le visage et pendaïon, ils sont aussi brûlés vifs ou roués de coups jusqu'à la mort. La première abolition de l'esclavage le 4 février 1794 n'est pas appliquée à l'île Bourbon. Le décret du 27 avril 1848 ne sera promulgué que le 20 décembre 1848, les propriétaires d'esclaves ayant obtenu ce délai pour réaliser la coupe des cannes. Réduites à l'esclavage, les marronnes ont elles aussi choisi la résistance et la liberté. Elles font partie intégrante de l'épopée du marronnage à La Réunion.



Image tirée du site de l'IREM de la Réunion



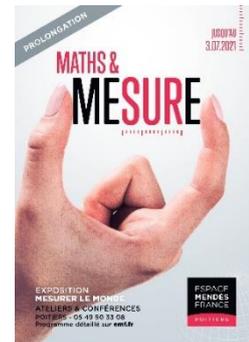
L'Association des professeurs de mathématiques de l'enseignement public (APMEP) est une association française de spécialistes créée en 1910. Elle rassemble des enseignants de mathématiques « de la maternelle à l'université » (ce qui inclut entre autres, les professeurs des écoles (PE), les professeurs certifiés et professeurs agrégés de mathématiques, les professeurs d'enseignement général de collège (PEGC) chargés de cours de mathématiques et les professeurs de mathématiques et sciences physiques et chimiques de l'enseignement professionnel).

L'exposition « Maths et Mesure »

L'exposition « Maths et Mesure » actuellement non visible à l'espace Mendès France dans la ville de Poitiers se rend visible grâce à des visites virtuelles interactives.

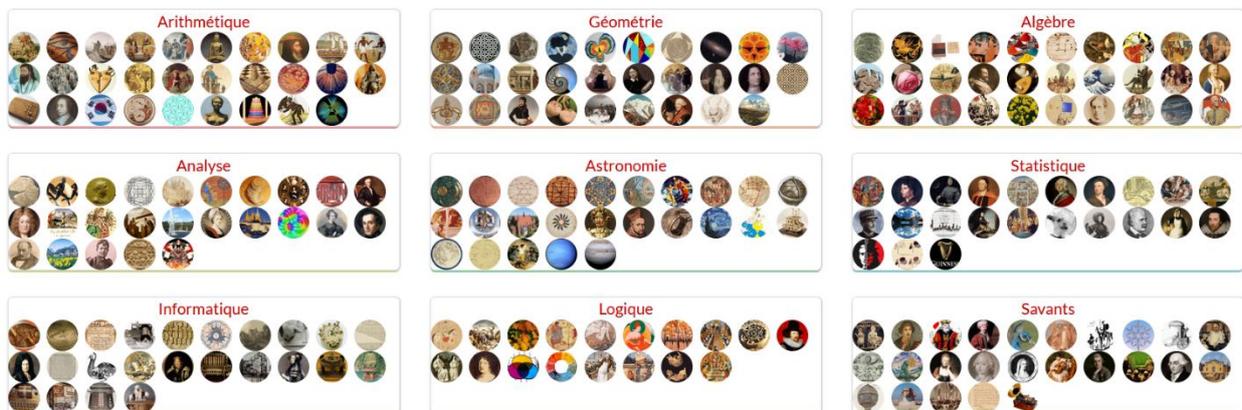
C'est l'occasion de se cultiver de profiter d'une exposition depuis La Réunion ! il reste trois dates : 13, 22 et 27 avril 2021.

Infos et réservations : https://emf.fr/ec3_event/exposition-maths-mesure/



Histoires de Mathématiques

Récits d'*histoire des mathématiques*, vie des mathématiciens dans leur époque, grands textes *mathématiques*, jeux et programmes d'enseignement. Visitez <https://hist-math.fr/>



Traiter des données statistiques au lycée avec la bibliothèque pandas pour Python

« Depuis quelques années, la visualisation de données (dataviz en anglais), portée par le phénomène du big data, a pris une importance économique considérable (20 % des entreprises européennes utilisent le data storytelling pour acquérir un avantage concurrentiel). C'est ce type de compétences, porteuses d'avenir, que l'on souhaite développer chez les élèves, par le biais d'activités motivantes, telles que celles présentées dans cette brochure, utilisant les possibilités offertes par les outils numériques et notamment la bibliothèque pandas de Python.

La bibliothèque pandas fait en effet de Python un langage très puissant pour l'exploration de données. »

[Télécharger la brochure](#)

Des ressources pour le programme d'enseignement scientifique de première générale (Ressources CLEA)

Le Comité de Liaison Enseignants et Astronomes prône l'enseignement de l'astronomie, vecteur de culture et de développement de la curiosité pour les sciences, à tout niveau scolaire. Il cible ses activités sur la formation initiale et continue des enseignants, passeurs primordiaux de savoirs.

Madame Corinne Chion Hock, enseignante en Mathématiques et correspondante du CLEA pour l'académie de la Réunion nous invite à consulter ces ressources pour l'enseignement scientifique : [Venez découvrir les ressources !](#)