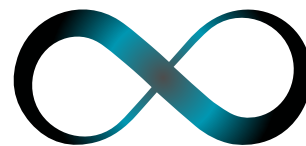




ACADÉMIE
DE NANCY-METZ

Liberté
Égalité
Fraternité



FEVRIER 2026 - N°1

MATHÉMATIQUES

NEWSLETTER

À la découverte de la mystérieuse fonction ζ (zêta)

Le labo de sciences du lycée Cormontaigne de Metz vous invite à participer à son atelier n°15
Mercredi 11 février à 18h

Cet atelier a pour objectif de partir à la découverte de la fonction ζ (zêta), sur laquelle **Euler** (encore lui) a trouvé les premiers résultats, mais dont le nom est aujourd'hui associé à Riemann. Élève de Gauss, il a démontré que cette fonction était la clef de la répartition des nombres premiers.

Il a énoncé la célèbre « conjecture de Riemann », graal des mathématiciens depuis plus d'un siècle...

Les ateliers sont gratuits, accessibles et ouverts à tous : que vous soyez enseignants en collège au lycée ou en prépa.

Les étudiants ou lycéens motivés sont également les bienvenus !

Renseignements et inscription : loic.terrier@ac-nancy-metz.fr

Atelier n°15
 $\zeta(3) = ?$

La mystérieuse

$$\zeta(s) = \sum_{n=1}^{+\infty} n^{-s}$$

salle 402

$$\zeta(s) = 2^s \pi^{s-1} \sin\left(\frac{1}{2}\pi s\right) \Gamma(1-s) \zeta(1-s)$$

$$\zeta(2) = \frac{\pi^2}{6}$$

$$\zeta(s) = \prod_{p \in \mathcal{P}} (1 - p^{-s})^{-1}$$

mercredi
11 février
18h

Labo maths

La prépa du lycée de
Cormontaigne

Ouvert à tous les
curieux des
sciences !

INRIA : Webinaire JAD Numérique & Environnement

L'Arbre des Connaissances et l'Inria vous invitent à un webinaire exclusif pour découvrir leur dernier **Jeu à Débattre** "numérique et environnement"

Lundi 16 février, à 14h !

Les jeux à débattre (JAD) sont destinés à développer l'esprit critique des élèves de collèges et lycées.

Pourquoi participer ?

Ce webinaire permettra d'initier vos élèves (dès 13 ans) à une réflexion sur la place du numérique dans notre société et sur ses impacts environnementaux. Vous découvrirez comment un jeu de rôle interactif peut rendre vos cours plus engageants, tout en favorisant le débat et l'expression des points de vue. Vous recevrez également un guide complet pour animer le jeu facilement en classe et stimuler l'esprit critique de vos élèves.

Ne manquez pas ce webinaire pour poser toutes vos questions aux équipes conceptrices du jeu !

Lien d'inscription :

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfFsJPY4BYS2IYcCktwGoVfD24guzy272CsxK-vKjsBHSPtmw/viewform>

