



ACADÉMIE
DE NANCY-METZ

*Liberté
Égalité
Fraternité*



JANVIER 2026 - N°3

MATHÉMATIQUES

NEWSLETTER

Visioconférence sur la mathématicienne britannique Alicia Boole-Stott

Le Labo maths du
Lycée Rosa PARKS
de Thionville
propose une
visioconférence sur
la mathématicienne
britannique Alicia
Boole-Stott dans le
cadre de
**la journée
internationale des
femmes et des
filles de science**

Mercredi 11 février
à 10H

Contact: Nathalie.Braun1@ac-nancy-metz.fr



MERCREDI 11 FEVRIER à 10H

Journée internationale des femmes et des filles de science

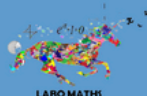


Le Labo maths du Lycée Rosa PARKS vous propose une conférence sur la mathématicienne britannique Alicia Boole-Stott.

CONFÉRENCE DE JEAN-JACQUES DUPAS, INGÉNIEUR ARTS ET MÉTIERS, INGÉNIEUR-CHERCHEUR AU CEA, PASSIONNÉ DE VULGARISATION MATHÉMATIQUES, PRÉSIDENT DE L'ASSOCIATION PLAYMATHS. MEMBRE DU COMITÉ DE RÉDACTION ET RÉDACTEUR RÉGULIER DU MAGAZINE GRAND-PUBLIC TANGENTE DEPUIS UNE VINGTAINE D'ANNÉE ET AUTEUR DE PLUS D'UNE CENTAINE D'ARTICLES.

Le lien de connexion : urlr.me/ZCFExk

Pour plus de renseignements : Nathalie.Braun1@ac-nancy-metz.fr



CAPPEI

La formation académique préparatoire au Certificat d'Aptitude Professionnelle aux Pratiques de l'Éducation Inclusive (CAPPEI) offre l'opportunité d'enrichir les pratiques pédagogiques, d'acquérir des outils concrets, et d'échanger avec des pairs sur des stratégies efficaces pour favoriser la réussite de chaque élève, parmi lesquels, les élèves à besoins éducatifs particuliers.

Nous vous invitons à consulter:

- le diaporama de la réunion académique d'information CAPPEI du 7 janvier en vous rendant sur la page : https://partage.ac-nancy-metz.fr/jcms/prod3_10178940/fr/reunion-academique-d-information-formation-cappei-2026-2027
- la note de Recueil des Candidatures Formation CAPPEI pour 2026-2027 en vous rendant sur la page : https://partage.ac-nancy-metz.fr/jcms/prod3_10178924/fr/note-recueil-des-candidatures-formation-cappei-pour-2026-2027-vd

Date de limite de candidature : **6 février 2026.**

Nous vous rappelons que le rapport de jury CAPPEI 2025 est consultable sur Partage :

https://partage.ac-nancy-metz.fr/jcms/prod3_9947914/fr/rapport-jury-academique-cappei-2024-2025

Conférence "Des fractales aux applications"

El Haj LAAMRI, responsable du cycle « Sciences et Société », a le grand plaisir de vous inviter à la prochaine conférence du cycle "Sciences et Société", intitulée :

Des fractales aux applications

Elle aura lieu **le 29 janvier à 19h**, dans l'amphithéâtre Hubert Demange de **Polytech Nancy**, 2 rue Jean Lamour, 54 500 Vandœuvre-lès-Nancy et sera donnée par Stéphane Jaffard (Professeur à l'Université Paris-Est Créteil).



Conférencier

**Stéphane
JAFFARD**

Professeur à l'Université
Paris Est Créteil

Résumé :

De nombreux exemples d'ensembles ou de courbes présentant des irrégularités à toutes les échelles ont été mis en évidence par des scientifiques au XIX^e siècle et dans la première moitié du XX^e. Benoît Mandelbrot a ensuite construit une théorie cohérente fournissant des outils mathématiques d'analyse et de classification de ces objets singuliers, posant ainsi les bases de la géométrie fractale. Une étape clé de cette diffusion scientifique fut la parution, il y a 50 ans, de son ouvrage Les Objets fractals : forme, hasard et dimension. Plus récemment, l'analyse multifractale a permis d'adapter ces idées au cadre des signaux et des images présentant des irrégularités à toutes les échelles.






Le but de cet exposé est de proposer un panorama de ces développements, depuis les travaux fondateurs de Benoît Mandelbrot jusqu'aux applications récentes en traitement du signal et de l'image.

L'entrée est **libre** et le parking de Polytech Nancy est à disposition.

AleaTeX Jeux : Des défis mathématiques tout prêts à imprimer

Sébastien Lozano, professeur de mathématiques au collège Jean Lurçat de Frouard, vous propose d'exploiter la plateforme AleaTeX pour stimuler l'engagement des élèves dans l'apprentissage des mathématiques. Vous pourrez générer des fiches pédagogiques autonomes prêtes à imprimer, complètes avec les règles et les corrections.

Voici les différents types de jeux disponibles :

-  Énigmes logiques
-  Défis géométriques
-  Jeux de nombres
-  Casse-têtes algébriques
-  Jeux de cartes



Retrouvez davantage d'information en cliquant sur ce lien :

<https://mathslozano.fr/posts/aleatex/pagejeux.html>

Des fiches autonomes et complètes

L'un des points forts d'AleaTeX Jeux, c'est la capacité à générer automatiquement des fiches pédagogiques autonomes pour chacun des jeux.

Plus besoin de chercher des énoncés ou de rédiger les règles :

- ✓ Une fiche complète avec les règles du jeu incluses
- ✓ Les défis ou énigmes à résoudre
- ✓ Un corrigé ou une solution pour la correction rapide
- ✓ Prête à imprimer sans modification supplémentaire

Chaque fiche est autonome et professionnelle, parfaite pour une séance de classe ou un atelier ludique !

Pour découvrir la page dédiée aux jeux sur AleaTeX, voici le lien direct :

<https://aleatex.mathslozano.fr/jeux/>