



**MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE
ET DE LA JEUNESSE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



N°38

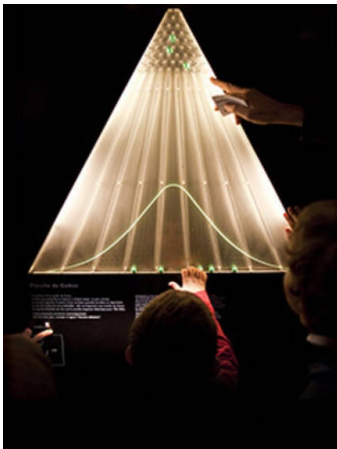
Juin 2023

Cette lettre ÉduNum recense les dernières actualités en lien avec les Mathématiques, on y retrouve la présentation de quelques actions qui ont eu lieu pendant la Semaine des mathématiques, des revues et lettres d'informations pour accompagner les enseignants dans leurs pratiques quotidiennes.

Sommaire

REPÈRES	2
Exposition mathématiques à la Cité des sciences et de l'industrie	2
Publications des IREM	2
Focus : Lettre de l'IREM d'Amiens et du groupe Jeux mathématiques	3
PRATIQUES PÉDAGOGIQUES	3
La semaine des maths M@ths en-vie	3
La semaine des maths en académie : focus sur l'académie de Créteil.....	3
POUR ALLER PLUS LOIN	4

Exposition mathématiques à la Cité des sciences et de l'industrie



Parcourant trois millénaires d'histoire des mathématiques, l'exposition [Mathématiques](#) est caractérisée par une volonté de « concrétiser » les mathématiques et de les rendre plus conviviales grâce à un choix d'objets palpables et manipulables.

Elle est structurée en deux parties, *Géométries, nombres et mouvements* et *Complexité et prédiction* situées de part et d'autre du Manège inertiel, salle dont la mise en rotation permet d'expérimenter des phénomènes liés à la force de Coriolis.

Publications des IREM

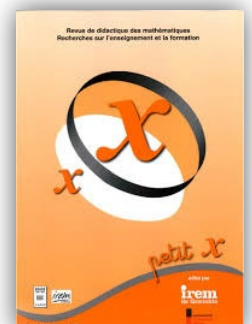
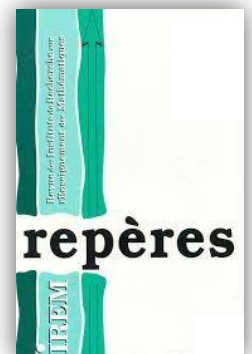
Les IREM sont des instituts de recherche sur l'enseignement des mathématiques. Ces centres universitaires réfléchissent et forment à la didactique de la discipline, de l'école primaire au supérieur. De nombreuses publications permettent de diffuser ces retours de la recherche, notamment par le biais de trois grandes revues :

- Les lettres [Repères IREM](#)

Ces lettres proposent de découvrir des situations d'enseignement avec un retour réflexif et didactique sur leur mise en œuvre auprès des élèves. Elle assure l'interface entre la recherche et les pratiques professionnelles des enseignants de mathématiques.

- Les revues [Petit x](#)

Cette revue didactique des mathématiques propose des analyses de pratiques pour l'enseignement du secondaire. Y sont présentées des séances ou séquences, des outils et des documents, mais également des comptes rendus de travaux universitaires sur les problèmes d'enseignements ou d'apprentissage.



- Les revues [Grand N](#)

Il s'agit d'une revue à destination des enseignants du premier degré, de la physique, des sciences de la vie et de la terre, et de la technologie. Grand N possède des ancrages dans la recherche sur l'enseignement des mathématiques et des sciences, mais aussi dans la formation des enseignants. Sa politique éditoriale vise à en faire un réel outil au service des enseignants et des formateurs.



Focus : [Lettre de l'IREM d'Amiens et du groupe Jeux mathématiques](#)



Le groupe Jeux mathématiques de l'IREM de l'académie d'Amiens s'intéresse aux jeux existants ou fabriqués, qui permettent de traiter des notions mathématiques des programmes d'enseignements. Cette lettre permet donc un recensement et une analyse pédagogique de leurs utilisations en classe.

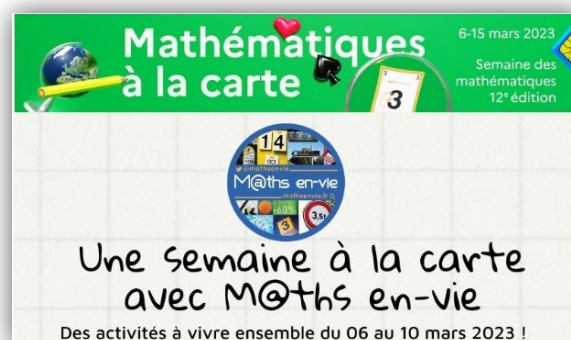
PRATIQUES PÉDAGOGIQUES

La semaine des maths M@ths en-vie

Les nombreuses actions menées tout au long de la semaine des mathématiques 2023 par l'association M@ths en-vie sont [en ligne](#) .

De l'ouverture de cet événement par **Charles Torossian** et **Philippe Roederer** en passant par les diverses activités proposées autour des jeux de cartes, de défis ou d'une chasse

au trésor, tout est accessible. Ces [ressources](#) sont adaptées aux élèves du **cycle 1** au **cycle 3**.



La semaine des maths en académie : focus sur l'académie de Créteil



Mathématiques

Chaque semaine, du 12 septembre au début de la semaine des maths, l'académie de Créteil propose [sur son site disciplinaire](#) de mathématique une

« carte d'identité » d'une **femme scientifique**. De **Marina Viazovska**, mathématicienne

ukrainienne, médaille Fields 2022 en passant par **Laure Saint-Simon**, Française membre de l'Académie des sciences depuis 2013 ou encore **Ada Lovelace**, scientifique britannique à qui l'on doit le premier algorithme au début du XIX^e siècle, vous pouvez retrouver ainsi le portrait de 19 femmes de science qui ont marqué leur époque.

Par ailleurs, un [concours de cartes postales](#) a été organisé pour les collégiens de l'académie de Créteil. Les réalisations ainsi que le palmarès sont en ligne. On y voit comment les propriétés géométriques vues en classe ont été utilisées pour proposer de très beaux travaux.

POUR ALLER PLUS LOIN



L'académie Provence-Alpes-Côte d'Azur publie une lettre d'information chaque mois avec pour thématique l'intelligence artificielle.

La [boîte noire](#) est une lettre rédigée par un groupe académique de réflexion qui permet de découvrir des activités à mener avec les élèves, des applications, des ressources, des contextes historiques, ou encore une analyse critique de cette notion avec par exemple des déconstructions de mythes.

**Lettre ÉduNum proposée par la direction du numérique pour l'éducation
Bureau de l'accompagnement des usages et de l'expérience utilisateur (DNE-TN3)**

 [Contact courriel](#)

Vous recevez cette lettre car vous êtes abonné à la lettre mathématiques

Souhaitez-vous continuer à recevoir la lettre ÉduNum mathématiques ?

[Abonnement / Désabonnement](#)

À tout moment, vous disposez d'un droit d'accès, de modification, de rectification et de suppression des données qui vous concernent (art.34 de la loi Informatique et Libertés du 6 janvier 1978). Pour consulter nos mentions légales, [cliquez ici](#).