

Le bulletin de l'APMEP - N° 560

AU FIL DES MATHS

de la maternelle à l'université

Avril, mai, juin 2026

Culture scientifique



APMEP

Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public

ASSOCIATION DES PROFESSEURS DE MATHÉMATIQUES DE L'ENSEIGNEMENT PUBLIC

26 rue Duméril, 75013 Paris

Tél. : 01 43 31 34 05

Courriel : secretariat-apmep@orange.fr - Site : <https://www.apmep.fr>

Présidente d'honneur : Christiane ZEHREN

Au fil des maths, c'est aussi une revue numérique augmentée :

<https://afdm.apmep.fr>



Les articles sont en accès libre, sauf ceux des deux dernières années qui sont réservés aux adhérents *via* une connexion à leur compte APMEP.

Si vous désirez rejoindre l'équipe d'*Au fil des maths* ou bien proposer un article, écrivez à aufildesmaths@apmep.fr

Annonces : pour toute demande de publicité, contactez Mireille GÉNIN mcgenin@wanadoo.fr

À ce numéro est joint le BGV n° 248
spécial « Journées Nationales »

ÉQUIPE DE RÉDACTION

Directrice de publication : Claire PIOLTI-LAMORTHE.

Responsable coordinatrice de l'équipe : Cécile KERBOUL.

Rédacteurs : Vincent BECK, François BOUCHER, Richard CABASSUT, Séverine CHASSAGNE-LAMBERT, Frédéric DE LIGT, Mireille GÉNIN, Magali HILLAIRET, Cécile KERBOUL, Valérie LAROSE, Lise MALRIEU, Marie-Line MOUREAU, Serge PETIT, Thomas VILLEMONTÉIX, Christine ZELTY.

« **Fils rouges** » numériques : Gwenaëlle CLÉMENT, Jonathan DELHOMME, Marianne FABRE, Yann JEANRENAUD, Michel SUQUET, Agnès VEYRON.

Illustrateurs : Éric ASTOUL, Nicolas CLÉMENT, Stéphane FAVRE-BULLE, Pol LE GALL, Olivier LONGUET.

Équipe T_EXnique : Laure BIENAIMÉ, Vincent BILLOUD, Isabelle FLAVIER, Pol LE GALL, Benoît MUTH, Philippe PAUL, François PÉTIARD, Guillaume SEGUIN, Sébastien SOUCAZE, Anne-Sophie SUCHARD.

Maquette : Olivier REBOUX.

Correspondants Publimath : Marie-Line MOUREAU, François PÉTIARD.

Votre adhésion à l'APMEP vous abonne automatiquement à *Au fil des maths*.

Pour les établissements, le prix de l'abonnement est de 60 € par an.

La revue peut être achetée au numéro au prix de 15 € sur la boutique en ligne de l'APMEP.

Mise en page : François PÉTIARD

Dépôt légal : juin 2026. ISSN : 2608-9297.

Impression : iLLiCO by L'ARTÉSIEENNE

ZI de l'Alouette, Rue François Jacob, 62800 Liévin



Défendons le Palais de la découverte


Ces derniers mois, interpellée par les représentants du Palais de la découverte et inquiète de rester sans nouvelles des délais de réouverture des salles d'exposition et des locaux dans lesquels seraient installées ces salles, l'APMEP a mené différentes actions afin de montrer son soutien à cette institution si importante pour la diffusion de la culture scientifique.


Claire Piolti-Lamorte


Nous sommes nombreux – enfants, adultes, parents, enseignants avec nos élèves – à partager un souvenir commun, presque initiatique : notre première visite au Palais de la découverte. C'est un moment de surprise, d'émotion, parfois même de véritable déclic, qui traverse les générations et qui a contribué à la formation scientifique et culturelle de millions de personnes au fil des années. Le Palais de la découverte, de par sa singularité dans la transmission des connaissances sur la recherche fondamentale, est un lieu privilégié de transmission du savoir auprès d'un large public (avec en moyenne 80 % de visiteurs non parisiens), un lieu vivant où la science se montre, se manipule, se discute, se vit.

Alors que la réouverture de ce lieu unique tarde, nous, adhérentes et adhérents de l'APMEP, avons exprimé, à plusieurs reprises, notre profonde inquiétude.

À chaque occasion, discours d'ouverture des Journées Nationales, assemblée générale, réunion du comité, nous avons réaffirmé notre volonté de défendre ce lieu, dont 30 % des visiteurs sont des élèves. Nous avons insisté en particulier pour le maintien et la valorisation des salles d'exposition au cœur du Grand Palais en refusant qu'un espace dédié à la culture de toutes et tous soit sacrifié au profit de l'agrandissement des espaces réservés à des manifestations privées.

En juin 2025, aux côtés de l'APBG (Association des professeurs de biologie géologie) et de l'UDPPC (Union des professeurs de physique et de chimie), nous avons signé un courrier  pour interpeler les pouvoirs publics sur cette question.

En juillet, Léonidasse Dimanche, au nom de l'association, a prononcé une allocution  à la conférence de presse organisée devant l'Académie des sciences, rappelant que pour lire le monde, en saisir ses enjeux, construire ensemble un futur désirable, nous avons besoin de savoirs communs qui nous relient et nous permettent de parler le même langage et que, dans ce commun, il y a autant de sciences que d'art. Comme il semble évident qu'on ne peut pas remplacer un musée d'art par un casque de réalité virtuelle ou un cours d'art plastique, on ne peut pas plus se passer du Palais de la découverte.

Avec nos collègues de l'APBG et de l'UDPPC, nous avons enfin interpellé le ministre de l'Éducation nationale en janvier de cette année , l'appelant solennellement à agir pour garantir de manière claire et ambitieuse la réouverture rapide du Palais de la découverte dans l'intégralité des espaces initialement prévus. Le Palais de la découverte accueille beaucoup de nos élèves et la perspective actuelle de lutte contre les stéréotypes sociaux et de genre et de recherche de l'égalité d'accès entre les femmes et les hommes dans les



Défendons le Palais de la découverte

métiers scientifiques renforce son importance. La rencontre précoce avec des expériences scientifiques concrètes, inspirantes, sont l'un des leviers les plus efficaces pour encourager tous les jeunes à s'orienter vers les filières scientifiques. Dans un lieu où la curiosité prime sur la compétition scolaire, où l'expérimentation précède le jugement, les élèves - filles comme garçons - découvrent un rapport égalitaire à la science. Le Palais de la découverte est un espace où la connaissance appartient à toutes et tous, où les modèles féminins peuvent être valorisés, où chacune ou chacun

peut se projeter comme scientifique, chercheuse, ingénieure, mathématicienne.

Alors continuons à défendre le Palais de la découverte !



Claire Piolti-Lamorthe, présidente actuelle de l'APMEP, est professeure de mathématiques au collège Raoul-Dufy à Lyon et formatrice à l'INSPÉ de Lyon.

president.e@apmep.fr

© APMEP juin 2026

Sommaire du n° 560



Culture scientifique

Éditorial

Opinions

- ✦ **Défendons le Palais de la découverte**
Claire Piolti-Lamorthe 3
- ✦ **Le nouveau Palais de la découverte**
Robin Jamet 5
- ✦ **Culture mathématique pour tous et toutes**
Sylvie Benzoni-Gavage 7
- ✦ **Le lexique et les maths, une dualité nécessaire**
Serge Petit 14

Avec les élèves

- ✦ **Des planètes, une étoile et des cercles !**
Maha Abboud & Assia Nechache 22
- ✦ **Des femmes scientifiques calculottées**
Jeanne Bloch & Lydie El-Halougi 30
- ✦ **Apprendre et transmettre**
Anne-Cécile Domez 36
- ✦ **Aux maths Hypathie ! Aux maths Citoyennes !**
Henrique Vilas Boas 40
- Des tables de logarithmes en 2026 ?**
Maxime Imperato 47

Ouvertures

- ✦ **Faire vivre la culture mathématique**
N. Braun, L. El Halougi, M. Joucreau & H. Lafrance... 53

- 1 ✦ **Les maths autrement !**
Guy-Antoine Dufourd 58
- ✦ **Rennes en sciences**
Jean-Pierre Escofier 62
- ✦ **Quand mathématique rime avec littérature !**
Richard Cabassut 66
- ✦ **Maths et poésie**
Nicole Toussaint 70

Récréations

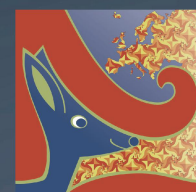
- Au fil des problèmes**
Frédéric de Ligt 74
- Problèmes dans nos classes**
Séverine Chassagne-Lambert & Cécile Kerboul 76
- Match Line**
Claire Lommé 78
- Par ici la monnaie !**
Marie-Line Moureau 83

Au fil du temps

- Hommage à Michel De Cointet**
Jean-Claude Rauscher 87
- Matériaux pour une documentation** 89
- Curiosité de Roger Mansuy**
Valérie Larose 94



CultureMATH



APMEP

www.apmep.fr