



Éditorial

Enseigner les mathématiques au XXIème siècle



Notre enseignement des mathématiques est en crise ! Les mauvais résultats des élèves français dans les évaluations internationales, la désaffection globale des élèves envers les mathématiques, la baisse importante du nombre de candidats aux concours d'enseignement de mathématiques, les réformes successives, l'image des mathématiques véhiculée dans les médias et la société... L'ensemble de ces éléments doit nous interroger sur l'enseignement des mathématiques aujourd'hui.

[Lire la suite de l'éditorial.](#)

Les Journées Nationales 2021 à Bourges « Le Centre au cœur des mathématiques »

Malgré les péripéties de l'année 2020, le roi et la reine de cœur n'ont pas « bourgé » et vous attendent toujours.

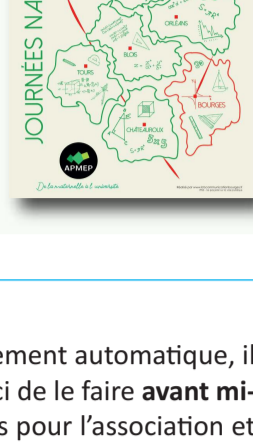
Ils vous espèrent nombreux aux prochaines

Journées de l'APMEP qui se dérouleront à Bourges

du samedi 23 octobre au mardi 26 octobre 2021

[Voir l'appel à ateliers.](#)

[Le site des Journées](#) est ouvert.



Cotisations 2021 : rappel

Si vous ne l'avez déjà fait et si vous n'avez pas opté pour le prélèvement automatique, il est temps de payer votre cotisation pour l'année civile 2021. Merci de le faire **avant mi-février 2021**, en effet les adhésions tardives occasionnent des frais pour l'association et risquent d'interrompre l'envoi d'Au Fil des Maths - le bulletin de l'APMEP.

De préférence, passez par le site, mais il est aussi possible de télécharger un formulaire de renouvellement de la cotisation. Toutes les informations sont accessibles à la page « [Adhérer-S'abonner](#) ».

Pensez à signaler les modifications éventuelles sur votre compte. En cas de difficulté d'accès à votre compte, merci de prendre contact avec le secrétariat : **secretariat-apmep@orange.fr**

Rémi Bellœil, chargé de mission Abonnements et Cotisations de l'APMEP

Appel à candidature pour le Comité

Vous pouvez vous porter candidat.e pour les postes à pourvoir en 2021 au Comité National.

Retrouvez toutes les informations [sur le site de l'APMEP.](#)

Appel à articles pour Au Fil des Maths

Les fils rouges à venir :

- pour le n°541 : « *Raisonnement-démontrer* ».

- pour le n°542 : « *Former un citoyen éclairé* ».

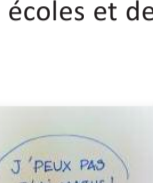
[Consulter l'appel](#) accompagné des consignes d'écriture.

Actualité : « De quoi souffrent les étudiants ? »

« *D'un mal commun. Les étudiants sont les victimes collatérales d'un problème plus général. Leur mal est varié : anxiété, stress, isolement, formation et projets en berne... La source principale est dans la difficulté à comprendre quelle place et quel rôle la société leur accorde. On ne peut toutefois pas parler d'un mal-être uniforme, il est diversifié, et certains le subissent moins.* » [Lire la suite de l'article de Michel Bourquet.](#)

Du cycle 1 au cycle 4

Le président de l'APMEP a été « sur-sollicité » à propos de l'évaluation TIMSS. Vous pouvez [lire l'article](#) de Sébastien Planchenault sur ce sujet, publié dans les Cahiers Pédagogiques.



Rappel : le numéro spécial « 1er degré » d'Au Fil des Maths, téléchargeable en pdf et gratuit, est toujours disponible. Il intéressera tous les professeurs des écoles et de collège de votre entourage. Faites-le circuler au maximum !

Les mercredis de l'APMEP ont visiblement répondu à une attente. Chaque rencontre a réuni plus d'une trentaine de personnes. La programmation est prête jusqu'en mars 2021, vous pouvez [la consulter](#) sur le site de l'APMEP.



Brochure JEUX-Écollège 4

Annoncée dans le BGV n° 212, JEUX-Écollège 4 est disponible, vous pouvez [la commander sur le site](#). Elle porte sur l'algorithmique et le raisonnement, et elle fait suite à JEUX-École 3 portant sur les nombres et le calcul. [Lire la présentation de la brochure.](#)



Commissions et groupes de travail nationaux

Commission Formation des Enseignants

Communiqué sur la réforme des concours de recrutement et des masters MEEF.

Ce texte est une version réactualisée à la demande du bureau de l'APMEP, du communiqué de février 2020 de la commission : très peu d'informations officielles ont été publiées depuis, bien que les maquettes de master soient à rendre en ce moment pour une mise en œuvre en septembre 2021. [Lire le communiqué.](#)

Compte-rendu de la réunion du 9 janvier 2021 : en raison des conditions sanitaires, la commission s'est réunie en distanciel. [Lire le compte-rendu.](#)

Commissions premier degré et collège

Compte-rendu de la réunion du 10 janvier 2021, organisée de 9h à 12h, en visioconférence. [Lire le compte-rendu.](#)

Un groupe Maths et Arts a été créé, en partenariat avec l'association les Maths en Scène. Un texte de présentation de ce groupe, dont la responsable est Houria Lafrance, sera publié prochainement sur le site national et le groupe sera présenté au Comité de mars.



La vie des Régionales

Toulouse

Annonce de l'Assemblée générale du **3 mars 2021**, à consulter [sur le site](#).



Champagne-Ardenne

Journée de la Régionale le **21 avril 2021** : [voir le programme](#) et les informations concernant cette journée.

Haute Normandie

15^{ème} édition des Forums régionaux du savoir : les rencontres organisées par l'association Science Action Normandie se déroulent une fois par mois, en soirée à 20h00, à l'Hôtel de Région de Rouen. L'entrée aux Forums est gratuite mais sur inscription. [Informations](#) sur le site de la Régionale.

Lorraine

Le Comité de la Régionale a décidé de maintenir la **Journée Régionale** du **24 mars 2021**, mais uniquement en distanciel. Elle comportera une conférence et trois plages de trois ateliers. Le programme et l'organisation de cette journée seront communiqués d'ici le début du mois de mars.

Les commissions par degré se tiendront, elles aussi à distance, avant cette journée.

Partenaires

Lancement du site Pop Math. Il s'agit d'un projet, mis en œuvre par la *Société européenne de mathématiques*, qui permet de recenser tous les événements liés aux mathématiques proposés en Europe. Les Régionales pourront proposer les événements locaux. Pour plus d'informations ou pour inscrire un événement dans Pop Math, [consulter le site](#).

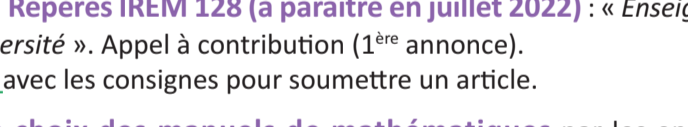


Les mercredis de l'AFEF (Association française pour l'enseignement du français). Ces rendez-vous en ligne ont pour thème « *L'oral, questions de langages - le Grand Oral* ». Prochaine date : le **17 mars 2021** (17h - 18h30). [Plus d'informations.](#)

Ressources CANOPE

- [L'offre magazine](#) : le magazine est un média gratuit d'actualités éducatives au service de l'innovation pédagogique et numérique.

- [Canotech](#) : un dispositif gratuit d'accompagnements en ligne s'adressant prioritairement aux enseignants, tout en offrant des ressources utilisables par les parents et leurs enfants.



Numéro spécial Repères IREM 128 (à paraître en juillet 2022) : « *Enseigner l'algèbre, de l'école à l'université* ». Appel à contribution (1^{ère} annonce). [Consulter l'appel](#) avec les consignes pour soumettre un article.

Enquête sur le choix des manuels de mathématiques par les enseignants des classes 3^{ème}, 2^{ème} et 1^{ère}. Cette enquête est menée dans le cadre d'un projet de recherche de l'INSP de Grenoble. [Plus d'informations.](#)

Les Trophées tangente. L'APMEP est partenaire de trois concours proposés par le club Tangente. Cette année la remise des prix a eu lieu le 18 décembre 2020 en visioconférence. [Consulter le palmarès.](#)



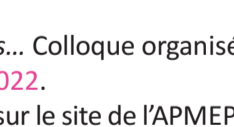
Actualités mathématiques

Manifestations et colloques

Semaine des mathématiques : La 10^{ème} édition aura lieu du **15 au 21 mars 2021** sur le thème « [Mathématiques et société](#) ».

Le GFMV (Grand Forum des Mathématiques Vivantes) : en raison du contexte sanitaire, il est proposé une version à distance de cet événement du **10 au 13 mars 2021**. Une version en présentiel est envisagée à la rentrée 2021. [Informations.](#)

Un texte, un mathématicien : cycle de conférences organisé par la BnF et la Société mathématique de France. [Consulter le programme](#) des prochaines conférences.



Femmes et mathématiques : journées « *Filles, maths et informatique, une équation lumineuse* ». [Voir les dates et les programmes](#) à venir.

Rendez-vous en didactique : *Recherches, Dialogues, et plus si affinités...* Colloque organisé par le Laboratoire de Didactique André Revuz, du **30 mai au 3 juin 2022**. Appel à communications orales et affichées : **avril 2021**. [Lire l'annonce](#) sur le site de l'APMEP.

Le prochain colloque de l'EMF (Espace Mathématique Francophone) aura lieu à Cotonou au Bénin, du **13 au 17 décembre 2021**. Il sera précédé du **9 au 12 décembre 2021** par le Projet Spécial 1, regroupant de jeunes enseignants. [Plus d'informations.](#)

Festival « Les maths dans tous leurs états » : appel à ateliers. Retrouvez l'annonce sur [le site de l'APMEP](#).



Pour s'adapter à la crise sanitaire, le festival se réinvente. Un parcours en ligne sera proposé du **5 au 29 mars** pour toutes et pour tous. Le **17 avril** aura lieu la première édition de « JAIME » : Journée Ateliers Informatiques et Mathématiques pour les Enseignants afin de clôturer le festival (animations en ligne et en présentiel).

Ressources et parutions

Le n° 73 de **MathémaTICE** de janvier 2021 [est consultable](#) sur le site de la revue.

La **gazette du Kangourou** de Janvier 2021 [est consultable](#) sur le site de la revue.

Les parutions de Tangente en février 2021 :

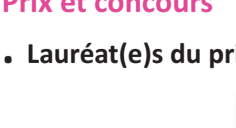
- le n° 198, sur le thème « *Mathématiques et société* » et avec une interview exclusive de Roger Penrose « Le maître des paves ». [Présentation](#) sur le site de la librairie Infinimath.



- Le **HS n° 73** de la Bibliothèque Tangente « *Mathématiques et emploi* ». [Présentation](#) sur le site de la librairie Infinimath.

Brochure « Traiter des données statistiques au lycée avec la bibliothèque pandas pour Python ». Cette brochure de 53 pages, accompagnée de fichiers numériques, a pour objectif d'illustrer l'utilisation possible au lycée du langage Python pour explorer des données statistiques réelles à la façon d'un « data scientist ». [Voir la présentation](#) sur le site de l'APMEP.

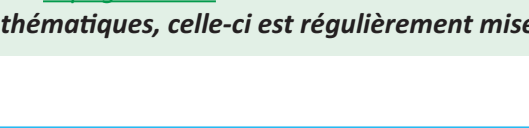
Le comptoir des sciences : Un projet afin de rapprocher scientifiques et grand public par le biais de visioconférences décontractées avec un.e chercheur.e. Si vous souhaitez être mis.e en relation pour organiser une visioconférence pour l'une ou plusieurs de vos classes vous pouvez contacter le Comptoir des Sciences.



[Voir l'annonce](#) sur le site de l'APMEP.

Prix et concours

• **Lauréat(e)s du prix Maurice Audin 2020** : à [retrouver](#) sur le site de l'APMEP.



Pensez à consulter [la page du site de l'APMEP](#) sur l'actualité des manifestations mathématiques, celle-ci est régulièrement mise à jour.