



## Éditorial

### Liberté, égalité, fraternité

Tant que ces trois mots seront largement partagés, la République ne peut pas être menacée. Elle a toujours vacillé et vacillera toujours, mais son meilleur rempart est dans sa devise... tant que celle-ci n'est pas réduite à une simple écriture sur les frontons de mairies et d'établissements scolaires.

Il faut veiller à lui garder tout son sens, le rappeler sans cesse et parfois nous nous devons de lui en redonner. [Lire la suite de l'éditorial.](#)



## Appel à cotisations 2021

Il est temps de payer votre cotisation pour l'année civile 2021, à moins que vous ne l'ayez déjà réglée ou que vous ayez opté pour le prélèvement automatique qui sera fait début février 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](mailto:secretariat-apmep@orange.fr)

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

## Appel à candidature pour le Comité

**Vous pouvez vous porter candidat pour le Comité National 2021.**

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

## Propositions de modifications du Règlement Intérieur

Suite à des changements concernant la Régionale de Strasbourg et les Régionales de Rennes et de Bretagne occidentale, il a été nécessaire de modifier les articles 2bis et 7 du règlement intérieur de l'association.

[Voir les modifications](#) présentées lors du comité d'octobre 2020 par le bureau.

## Rappel : des ressources sur le site de l'APMEP

### Les padlets curriculaires pour le collège, le LEGT et le LP

Vous pouvez consulter sur le site les padlets suivants :

- « [Le curriculum du Cycle 1 au Cycle 4](#) »
- « [Le curriculum du LEGT](#) »
- « [Le curriculum du lycée professionnel](#) »

### Les problèmes de Tonton Rémi

Ce premier tome a été réalisé sur la base du programme de l'Enseignement Scientifique de Première en 2019. Il comprend 8 chapitres que vous pouvez [consulter](#) en libre accès.

## Le lycée d'enseignement général et technologique

### Baccalauréat 2021 : réaction aux annonces du ministre de l'Éducation Nationale

[Lire le communiqué](#) du bureau de l'APMEP.

### L'épreuve du Grand Oral

La compétence « communiquer » est l'une des six compétences mathématiques que nous devons développer chez nos élèves.

Dans son article, Sébastien Planchenault s'intéresse plus particulièrement à l'expression orale en mathématiques, qui est en lien étroit avec cette nouvelle épreuve du Baccalauréat. [Lire l'article.](#)



### Pétition de la Conférence des Associations de Professeurs Spécialistes,

« Contre une politique scolaire qui maltraite les lycéens et leurs professeurs #Bac2021 », signée par l'APMEP. [Lire la pétition.](#)

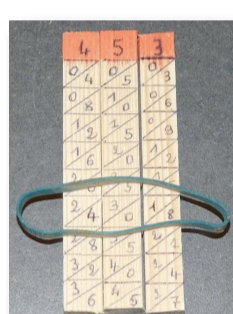
**Compte-rendu de la table ronde des Questions d'actualité sur le LEGT**, qui s'est déroulée le mardi 20 octobre aux JN 2020, en présence de Monsieur J. Yebbou Inspecteur Général de Mathématiques. [À retrouver sur le site de l'APMEP.](#)

## Le premier degré

**Les mercredis de l'APMEP**, un espace d'échanges et de formations dédié aux questions de l'enseignement des mathématiques à l'école primaire. La première rencontre s'est déroulée **le mercredi 2 décembre 2020 à 17 h**, en visioconférence sur la thématique :

« *la résolution de problèmes en classe de CP* ».

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



### La revue Au Fil des Maths de l'APMEP a édité un numéro spécial « Premier degré », gratuit et téléchargeable.

## Appel à articles pour Au Fil des Maths

**Les fils rouges à venir** : - pour le n°540 : « Mettons en scène les mathématiques »,

- pour le n°541 : « Raisonner-démontrer ».

[Consulter l'appel.](#)

## Un nouveau groupe de travail à l'APMEP

Dans le cadre d'un partenariat Femmes & Mathématiques/APMEP, un nouveau groupe de travail va être mis en place sur les questions de l'égalité filles/garçons en mathématiques. Les premières réalisations pourraient être une synthèse méthodologique et des analyses de manuels existants ainsi que la préparation, avec Femmes & Mathématiques, d'un atelier pour les JN de Bourges.

Laure Etevez est la responsable de ce groupe qui s'appellera « **APMEP - F&M** ».

Vous pouvez la contacter : [laure.etevez@gmail.com](mailto:laure.etevez@gmail.com).

## La vie des Régionales

### La nouvelle Régionale de Bretagne

Les Régionales de Bretagne Occidentale et de Rennes ont fusionné pour donner naissance à la Régionale de Bretagne, réunissant les 4 départements bretons. [Lire l'article.](#)

**La Régionale de Strasbourg** change de nom et devient la Régionale d'Alsace.

### Lorraine

Le « **calendrier d'avant les vacances 2020** » est sorti.

Venez jouer sur le [site de l'APMEP Lorraine](#).

### Île de France

La Régionale Île-de-France et l'IREM de Paris, avec le soutien de la Fondation Mathématique Jacques Hadamard, **organise un nouveau concours pour l'année 2020-2021** « *Fabrique tes maths* ». Le thème est très riche, et les partenariats possibles avec les collègues des autres disciplines sont nombreux. **Retrouvez le règlement du concours et toutes les informations en cliquant sur l'affiche.**



### Toulouse



**La journée de rentrée de la Régionale** a eu lieu le 3 octobre au Lycée Stéphane Hessel de Toulouse.

[Retrouvez le compte-rendu de cette réunion](#) avec la vidéo en ligne de la conférence, ainsi que des informations sur l'AG de la Régionale et la Journée de Printemps.

### Orléans-Tours

**A l'occasion des Journées Nationales**, la Régionale a organisé des rencontres l'après-midi du 17 octobre sur trois sites : Bourges, Tours et Chartres.

[Retrouvez les comptes-rendus](#) de ces rencontres sur le site de la Régionale.

**Décès de Pierre Rosenstiehl.** Ancien élève de l'École Polytechnique, il a été directeur de l'École des Hautes Études en Science Sociale et professeur à l'HEC. Pierre Rosenstiehl est reconnu pour ses recherches sur la théorie des graphes. [Lire l'article.](#)

**Décès de Rémi Brissiaud.** Mathématicien, chercheur et universitaire français, maître de conférences de psychologie, spécialisé dans l'étude de l'acquisition et du développement des compétences arithmétiques chez l'enfant. [Lire l'hommage d'Agnès Gateau](#)

## Actualités mathématiques

### Exposition à l'Institut Henri Poincaré

« *Jean Perrin, une œuvre, un héritage* ». À l'occasion du 150<sup>ème</sup> anniversaire de la naissance de Jean Perrin, l'IHP organise une exposition à celui qui reçut le prix Nobel de physique en 1926 pour avoir prouvé expérimentalement l'existence des atomes. **Jusqu'au 18 décembre 2020.**

[Plus d'informations.](#)



**Appel à participation au projet du Livrescolaire** : parution prochaine de manuels pour les élèves en lycée professionnel. [Informations et contact.](#)



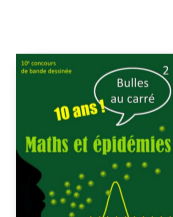
**Colloque « L'astronomie pour l'éducation dans l'espace francophone »** : L'objectif de ce colloque est de partager des expériences de recherche, enseignement, formation et/ou de médiation pour promouvoir l'utilisation de l'astronomie pour l'éducation.

**En distanciel du 7 au 9 janvier 2021.**

[Plus d'informations.](#)

**Le concours de BD « Bulles au carré »** fête ses 10 ans. Le thème retenu pour cette année est « *Maths et épidémies* ».

Date limite de remise des planches : **5 février 2021.** [Plus d'informations.](#)



### Fonds de dotation Anne et Frédéric Potter,

« *Accompagner les talents scientifiques de demain* ». La mission de ce fonds de dotation est d'attribuer des bourses à des bacheliers de très haut niveau, issus de milieu modeste et de zones défavorisées. **L'ouverture des candidatures** pour l'année 2021 aura lieu le **15 janvier 2021.** [Informations et présentation du projet.](#)

## Publications

**Le n° 72 de MathémaTICE**, de novembre 2020, vient de paraître.

[À consulter](#) sur le site de la revue.

**N° 121, d'octobre 2020, de la revue Repères IREM** : le sommaire et l'éditorial sont [consultables en libre accès](#). **À noter** : la totalité des articles parus dans les numéros 1 à 117 (octobre 2019), et exceptionnellement pour cause de Covid-19 dans le numéro 119 (avril 2020), de Repères IREM est [consultable et téléchargeable](#) librement en ligne.

### Dernières parutions de la librairie Tangente :

- **le Hors-série n° 76** « Processus itératifs, récurrence, récursivité » est [en ligne](#).

- **Tangente Éducation 55** « Les situations de recherche », à paraître en décembre.



**La Gazette du Kangourou** de novembre 2020 est [en ligne](#).

**Quadrature – numéro spécial Henri Poincaré** : pour le centenaire de la mort du célèbre mathématicien Henri Poincaré, Quadrature a publié son premier numéro hors série. [Voir la présentation.](#)

Directeur de la publication : Sébastien Planchenault — Rédacteurs : Brigitte Dody, Nicole Toussaint, Jean Fromentin, Alice Ernout, Catherine Chabrier, Claudie Missenard et Jean-Paul Bardoulat.

Mise en ligne : Gérard Coppin et François Couturier.

Dépôt légal : à parution — Édité par l'Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public (APMEP), 26 rue Duméril, 75013 Paris.