



Association des Professeurs de Mathématiques
de l'Enseignement Public

BGV *Bulletin Grande Vitesse*

n° 221 décembre 2021 ISSN 0296 - 533X (imprimé) - ISSN 2606-0345 (en ligne)

Éditorial

Le bonnet phrygien et le bonnet d'âne

« C'est déjà du passé, comme un fait divers sans importance, mais revenons quand même un peu gratter sous l'écorce. Souvenons-nous, le Figaro Magazine n'a pas mégoté dans son édition du 12 novembre en délivrant à l'École toute entière un magnifique bonnet d'âne. » [Lire l'éditorial.](#)

Vie de l'association

Adhésions et abonnements

Vous pouvez dès à présent payer votre cotisation pour l'année civile 2022.

Si vous ne l'avez déjà fait et si vous n'avez pas opté pour le prélèvement automatique, le renouvellement des cotisations pour l'année civile 2022 est ouvert.

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 sur 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 Belloeil, chargé de mission pour les abonnements et cotisations de l'APMEP

Chantier « Enseigner les maths au XXIème siècle »

Faites entendre votre voix ! Répondez au [questionnaire](#).

N'hésitez pas à faire passer ce questionnaire aux professeurs des écoles de votre secteur.

Mercredis de l'APMEP

Les rendez-vous ont repris à la rentrée.

Ces [rencontres](#) sont construites pour favoriser l'intégration des professeurs des écoles dans le processus de questionnements multiples qui surgissent dans l'enseignement des maths. Communications, interrogations, comptes-rendus de tests, etc., c'est à travers des formes de présentation variées et des sujets multiples que chacun peut se sentir légitime à parler de son métier, comme animateur, coanimateur ou participant.

Vous souhaitez partager une expérience menée dans votre classe ou vous avez mené des expériences dans des écoles et avez gardé des contacts suffisants pour proposer à un enseignant de participer à vos côtés aux Mercredis ? Nous vous invitons à compléter ce [questionnaire](#) pour vous positionner sur une proposition d'animation d'un mercredi de l'année scolaire 2021-2022, à partir de 17 h et jusqu'à 18 h 30 environ.

Retrouvez [en ligne](#) le lien de connexion et les ressources.

Donnez votre avis sur le texte « Propositions et revendications »

Le texte [Propositions et revendications](#), figurant dans la [plaquette Visages](#), regroupe les idées qui fondent la position de l'APMEP. C'est ce texte que nos représentants défendent auprès des institutions du Ministère. Organisé niveau par niveau, le texte est modifié tous les ans (au fil des décisions du ministère), présenté au Comité National de mars et voté au comité de juin.

Vous pouvez vous impliquer dans l'actualisation de ce texte via vos Régionales ou directement auprès d'Eric Lafosse Eric.Lafosse@ac-grenoble.fr.

Appel à candidature au comité

Vous pouvez vous porter candidate ou candidat pour les postes à pourvoir en 2022 au Comité National. Toutes [les informations](#) sont en ligne sur le site de l'APMEP.

Les journées nationales de l'APMEP à Bourges comme si vous y étiez...

Retrouvez l'essentiel de ces journées en [image](#) sur le site de l'APMEP avec le [discours du président de l'association](#), [celui de la présidente du comité d'organisation](#) et différents articles sur le [blog de Claire Lommé](#).



Les Journées Nationales 2022 de l'APMEP se dérouleront du 22 au 25 octobre 2022 à Jonzac, charmante cité de Haute-Saintonge.

"Où se cachent mes maths ?"

N'hésitez pas à proposer des ateliers !

Pour cela, il suffit de vous rendre avant la mi-avril sur le site des Journées où vous trouverez toutes les indications nécessaires. Un animateur par atelier est dispensé des frais d'inscription aux journées. Vous pouvez aussi nous signaler un collègue (ou une équipe) à même d'animer un atelier, de partager son travail et ses expériences.

Pour cela, ou pour tout renseignement, contactez-nous à jn-ateliers@apmep.fr. Seules les propositions arrivées avant la mi-avril 2022 et validées par le comité scientifique paraîtront dans le BGV « spécial journées » de juin 2022. Des propositions arrivées ultérieurement pourront être acceptées, mais elles ne pourront être annoncées que sur le site des Journées.

Merci de vos propositions que nous attendons nombreuses.



Au Fil des Maths

Les prochains fils rouges sont « Mathématiques durables » pour le numéro 544 (date limite d'envoi des articles 16 janvier 2022) et « Mathématiques pour élèves à besoins particuliers » pour le numéro 545 (date limite d'envoi des articles le 1er mars 2022).

Écrivez à l'équipe d'AFDM : ce sont vos expériences et vos idées qui font l'intérêt de la revue ; si besoin, l'équipe de rédaction peut vous guider dans l'écriture.

Retrouvez toutes les informations dans [l'appel à article](#).

L'APMEP et l'actualité

Une nième attaque de l'école Républicaine :

[Communiqué de l'APMEP](#) après la publication de l'article du Figaro sur l'école.

Communiqué de la SMF

Suite à la parution de la note de la DEPP concernant les effets des choix des élèves en LEGT sur les services des enseignants, l'APMEP a cosigné le [communiqué de la SMF](#) « Réforme du lycée, la formation en mathématiques en question ».

Décès

Pierre Hugon

Nous apprenons avec tristesse le décès de notre collègue Pierre Hugon, survenu le 15 octobre 2021.

Fidèle à l'A.P.M.E.P., soutien éminent des Régionales de Toulouse et Montpellier, Pierre Hugon a été professeur de mathématiques à Agen puis à Toulouse. Devenu inspecteur pédagogique régional, il exerce dans l'académie de Montpellier puis celle de Toulouse jusqu'à sa retraite en 1995. Jovial et aimant la vie, cherchant à fédérer tous les partenaires mathématiques dans des années 80-90 de particulières turbulences, il a contribué à animer la vie pédagogique régionale pour le Collège et le Lycée.

Toutes nos condoléances et nos pensées amicales à sa famille.

Elisabeth Boursey

Nous apprenons avec tristesse le décès d'Élisabeth Boursey. Membre de la Régionale de Lyon, Elisabeth était très active à l'APMEP comme à l'IREM, où on lui doit le célèbre "36 élèves, 36 calculatrices...". Elle participait encore très récemment au test des sujets du rallye. Nous continuerons à nous souvenir des bons moments partagés avec elle.

Toutes nos condoléances et nos pensées amicales à sa famille. [Lien](#)

Commissions et groupes de travail nationaux

La commission premier degré.

La commission premier degré a une nouvelle responsable : Barbara Strba et une adresse mail générique : commission.premier-degre@apmep.fr. Nous félicitons la nouvelle responsable de la commission.

Retrouvez les comptes-rendus des [réunions](#) de commission ayant eu lieu lors des Journées Nationales.

Les commissions Enseignement Supérieur et LEGT s'associent autour de deux projets :

- d'une part, enrichir le site internet par un padlet mettant en exergue « les mathématiques dans le supérieur » pour donner une meilleure visibilité aux collègues du secondaire et aider, espérons-le, à un choix éclairé des élèves et parents sur celui des « mathématiques au lycée ».
- d'autre part, proposer des visioconférences au format similaire aux mercredis de l'APMEP mais axées bac-3 – bac+3.

Pour s'associer à ces initiatives ou donner des idées de thème pour les visioconférences, contacter :

- pour la commission Enseignement Supérieur : Alice Ernoult alice.ernoult@gmail.com
- pour la commission LEGT : Frédérique Fournier frederique.fournier@sfr.fr

La vie des Régionales

Toulouse

Journée d'automne de la Régionale de Toulouse : La régionale de Toulouse de l'APMEP organise sa Journée d'Automne le 11 décembre 2021 au Lycée Stéphane Hessel de Toulouse. Cette manifestation a pour but de se retrouver après une année 2020-2021 on ne peut plus compliquée et de partager, à nouveau, un moment convivial autour des mathématiques, de la didactique et de la pédagogie.

Rejoignez-nous dès 9h00. Au [programme](#) une conférence de Manuel Musial et des ateliers animés par Bruno Alaplantive, Fabian Bergès, Brigitte Chaput, Sébastien Dumortier et Manuel Musial.



Ile de France

La Régionale d'île de France et l'Irem de Paris, avec le soutien de la Fondation Jacques Hadamard, organisent le concours « Fabrique tes maths ». Pour cette nouvelle édition, nous attendons des élèves qu'ils réalisent un objet inédit pour transmettre des mathématiques. Il peut s'agir d'imaginer et de concevoir un nouvel objet ou de recycler un objet existant en le détournant de sa fonction initiale. Dans tous les cas, l'objet réalisé devra être un support pour faire et/ou communiquer des mathématiques. Le thème est très riche, et les partenariats possibles avec les collègues des autres disciplines sont nombreux.



Alors, que vous soyez en collège, en lycée, et même à l'école élémentaire ou à l'université, n'hésitez pas à vous lancer !

Le [règlement complet](#) du concours est disponible sur le site de la Régionale.

N'hésitez pas à découvrir les [productions](#) de l'édition 2021-2022 du concours.

Les dates des prochains comités sont sur le [site](#).

Si vous ne recevez pas encore les actualités de notre Régionale, rejoignez le réseau des correspondants en nous écrivant : comite-regional@apmep-iledefrance.fr.

Bourgogne

La prochaine assemblée générale de la Régionale de Bourgogne aura lieu, en présentiel, le mercredi 8 décembre à 15 h au lycée de La Brosse, Lycée agricole d'Auxerre.

Deux ateliers de 45 min sont prévus lors de cette rencontre :

- Claudine Chevalier présentera des exemples d'ateliers sur l'intelligence multiple.
- Agnès Gateau présentera un atelier sur la modélisation à l'école primaire.

Un goûter entre les deux ateliers sera offert par la Régionale.

L'assemblée générale clôturera la journée vers 17 h - 17 h 15.

La réunion suivante aura lieu le samedi 2 avril 2022 (retour à un rythme plus classique) probablement à Dijon.

Lorraine

La Journée de la Régionale de Lorraine 2022 aura lieu le 23 mars au Lycée Stanislas de Villers-les-Nancy. La conférence du

matin sera assurée par Marie-Line Gardes sur notre comportement en phase de recherche. L'après-midi se déclinera en deux plages de 8 ateliers chacune. Les inscriptions pédagogiques se feront dans le courant du mois de février 2022.

Pour tout renseignement, écrire à president@apmep-lorraine.fr"

Le Rallye mathématique de la Régionale de Lorraine, à destination des classes de Troisième et de Seconde aura lieu le 8 avril 2022.

Les inscriptions se feront en ligne au printemps 2022.

Les [sujets](#) des années passées sont toujours disponibles en ligne.

Le [site](#) de la Régionale de Lorraine fourmille de ressources pour tous et dispose d'un coin Jeux.

Vous pouvez retrouver dans notre boutique certains des objets présentés dans le coin Jeux.

Et toujours consultable en ligne Le Petit Vert dont les archives sont disponibles depuis le numéro 1.



Actualités Institutionnelles

CNESCO

Comprendre les résultats en mathématiques en France, 28 septembre 2021 : [note](#) de 6 pages d'analyse du CNESCO (Centre national d'études des systèmes scolaires). « Timss 2019 : des difficultés qui concernent tous les élèves à l'école primaire, plus prononcées parmi les élèves socialement défavorisés. »

IGÉSR

[Rapport](#) thématique IGÉSR 2020 : L'orientation : de la quatrième au master, 22 octobre 2021, 254 pages.

L'Assemblée nationale

Sur les stéréotypes de genre, [rapport](#) d'information de l'Assemblée nationale, n°4517, 6 octobre 2021, par M. Gaël Le Bohec et Mme Karine Lebon, 119 pages.

Ministère

Faire de l'égalité filles-garçons une nouvelle étape dans la mise en œuvre du lycée du XXI^e siècle, [rapport](#) de Sophie Béjean, Claude Roiron et Jean-Charles Ringard, 84 pages, 6 octobre 2021.

Semaine des maths

LA SEMAINE DES MATHÉMATIQUES

Le thème de la prochaine [semaine des mathématiques](#) est **Maths en forme(s)**. Elle aura lieu du 7 au 14 mars 2022.

Manifestations et colloques

DEMIMES

Le Groupe de Recherche CNRS « Didactique et Épistémologie des Mathématiques, liens avec l'Informatique et la Physique, dans le Supérieur », l'Institut Fourier (UMR 5582) et la Structure Fédérative « Maths à Modeler » (FED 4183) de l'Université Grenoble Alpes organisent une école thématique inédite sur le thème : Didactique et Epistémologie des Mathématiques et leurs Interactions pour la Médiation et l'Enseignement Supérieur (DEMIMES).



[Cette école](#) se déroulera à Autrans du 4 au 7 avril 2022. Les inscriptions seront ouvertes à partir de janvier 2022. Elle s'adresse en priorité aux chercheurs et

enseignants-chercheurs impliqués dans la médiation ou l'enseignement des mathématiques et leurs interactions. De plus, quelques places sont réservées aux doctorants de didactique.

MMI

Les Journées

« **Filles, maths et informatique, une équation lumineuse** » reviennent à la MMI.

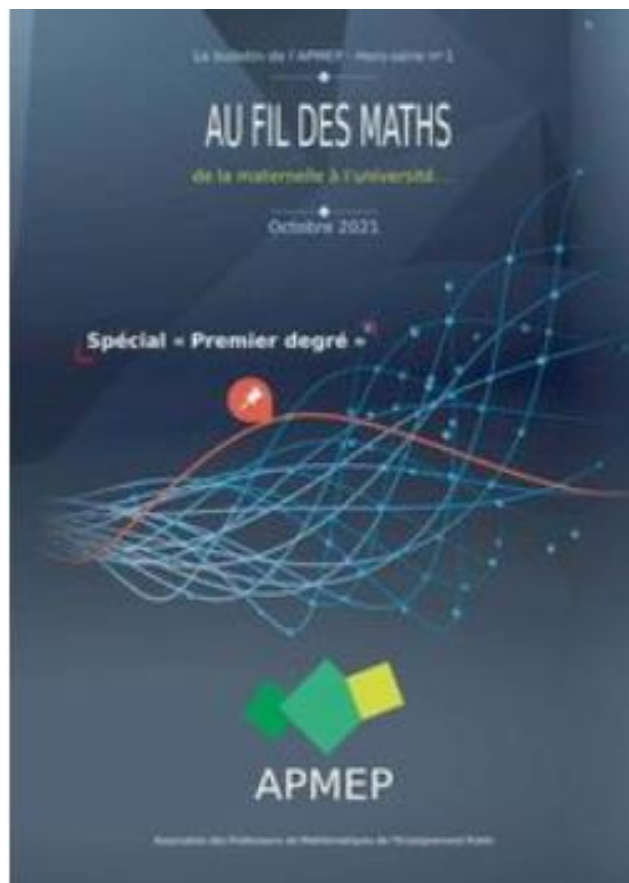


La MMI (Lyon) organise une journée journée de sensibilisation aux questions de parité dans les sciences en en présentiel le 13 janvier 2022. [Informations et inscriptions.](#)

Ressources et parutions

Au fil des maths

Un numéro hors série « Au fil des maths » spécial 1er degré est disponible [en ligne](#) gratuitement.



Cahiers pédagogiques

Le [dernier numéro](#) des Cahiers pédagogiques est consacré aux mathématiques.



Il est complété par un [webinaire](#) organisé le 15 décembre 2021 à 18h.

Calcul mental et automatismes en première



Précipitez-vous !

Automatismes au collège, en seconde... et maintenant en première !

C'est la [nouvelle brochure](#) que l'IREM de Clermont a proposée à l'APMEP qui n'a pas hésité à l'éditer.

Comme les précédentes, cette brochure permet de travailler des réflexes calculatoires, d'asseoir des méthodes, de consolider des connaissances, de construire des représentations mathématiques usuelles qui seront ensuite mobilisables lors de la résolution d'exercices plus complets et de problèmes.

Neuf thèmes sont abordés et pour chacun, les séries de diapositives reproduites dans la brochure sont disponibles en fichiers numériques à télécharger sur le site de l'APMEP ou celui de l'IREM de Clermont.

Les diaporamas « solutions » sont aussi proposés.

Une brochure pas uniquement pour la première !

Vive les maths !

Vaste continent que les mathématiques : cauchemar de bien des élèves mais surtout racine de la plupart des sciences, les maths se cachent partout dans notre quotidien. Pour mieux les comprendre, ARTE vous propose une sélection de [documentaires](#) à la découverte des mathématiques de ceux qui en ont marqué l'histoire.

Sesamath

Mathématique n°77 ([lien](#))

Tangente

Le n°202 de Tangente est consacré aux [congruences](#).



Directeur de la publication : Sébastien Planchenault — Rédacteurs : Claire Piolti-Lamorthe, Nicole Toussaint, Jean Fromentin, Alice Ernoul, Catherine Chabrier, Claudie Missenard et Jean-Paul Bardoulat.
Mise en page : Sophie Suchard — 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.