

VARIATIONS

de 07 à 74

ÉDITO

Mercredi 14 janvier 2026, j'allume la radio et je tombe sur l'émission « CQFD » de Natacha Triou. Le sujet du jour : « Emmy Noether : la plus célèbre des mathématiciennes inconnues ».

Autour du micro pour parler de cette grande dame :

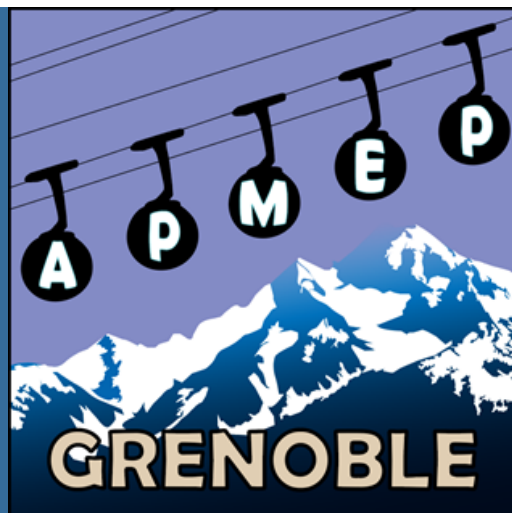
- Sylvie Benzoni, mathématicienne, professeure à l'Université Claude Bernard de Lyon, et directrice de l'Institut Henri Poincaré,
- Annalisa Panati, maîtresse de conférences en physique mathématique au Centre de Physique Théorique de l'Université de Toulon,
- Roger Mansuy, professeur de mathématiques au lycée Saint-Louis.

Pour celles et ceux qui étaient aux Journées Nationales de Toulon en octobre dernier, ces deux derniers noms ne sont peut-être pas inconnus : l'une et l'autre ont animé des conférences et des ateliers. Nous vous en avons parlé dans le précédent numéro de « Variations ».

Quel plaisir de pouvoir mettre des visages sur la parole entendue à la radio !

Quel plaisir d'entendre ces passionnés et passionnées parler de mathématiques et de femmes avec érudition et simplicité !

Quel plaisir aussi de se remémorer les Journées Nationales, et en particulier la conférence d'Annalisa Panati sur... Emmy Noether bien sûr ! Annalisa Panati a écrit une pièce de théâtre sur celle qui est appelée parfois « la mère de l'algèbre moderne », mais qui n'a pourtant jamais pu vivre normalement de son travail. Emmy Noether a commencé à enseigner sous le nom de David Hilbert (elle était son assistante sur le papier), puis n'a pas été rémunérée au niveau où elle aurait dû l'être. Lors de son exil aux Etats-Unis en 1933, suite aux lois anti-juives des nazis, elle n'obtient un poste que dans une université pour femmes, alors que ses collègues masculins sont recrutés dans des universités prestigieuses... Mais « Emmy s'en moque » comme le dit le titre de la pièce de théâtre d'Annalisa Panati. Seule sa passion des mathématiques compte.



SOMMAIRE

Page 2

Édito du comité (suite)
Convocation assemblée générale

Pages 3 et 4

Journée régionale

Page 5

Olivier Mine adore les maths

Page 6

Dates à retenir



n°84
Février 2025

ÉDITO (SUITE)

Elle fut la première femme à donner une conférence lors du congrès international des mathématiciens, en 1932. Il faudra attendre 1990 pour voir une autre femme, Karen Uhlenbeck, de nouveau à la tribune du congrès... Nous sommes encore loin de la parité, et il nous faut garder en mémoire le chemin parcouru.

Il y a quelques mois, Elisabeth Borne, alors ministre de l'Education Nationale, lançait un « plan filles et mathématiques ». Dans mon lycée, la problématique de l'équité fille-garçon s'est traduite par des réunions, dans lesquelles nous nous sommes « formés » entre nous. Au moins avons-nous discuté, mis en lumière quelques actions que nous menions déjà, réfléchi ensemble sur le vocabulaire que l'on emploie, autant en classe que dans les bulletins, sur les modèles que l'on transmet... Quelques actions concrètes ont même émergé de certains ateliers.

A l'automne, une journaliste a demandé des contacts à la Régionale afin de mener une enquête sur les nouvelles classes à horaires aménagés maths sciences. Nous n'avons pas été en mesure de l'aider. Même se procurer la liste des établissements concernés en Isère est compliqué. Une trentaine de collèges sont pourtant concernés d'après le rectorat : nous sommes « académie pilote » dans ce domaine.

Tout retour d'expérience nous intéresse. N'hésitez pas à nous les transmettre !

La vie de la Régionale continue : vous trouverez dans ce numéro le programme détaillé de la Journée Régionale du mercredi 4 mars. Celle-ci se déroulera dans les locaux du lycée Emile Loubet, au centre de Valence, facilement accessible en train... Nous vous attendons nombreuses et nombreux !

La défection du palais des congrès de Valence, puis le refus des autres structures valentinoises nous a conduit à déplacer les Journées Nationales 2027 : elles se tiendront à Chambéry, sur le thème « Mathématiques au sommet ».

Nous avons toujours besoin de renfort dans l'équipe organisatrice : rejoignez-nous !

Claude Dumas, pour le comité de la Régionale

**CONVOCATION ASSEMBLÉE GÉNÉRALE**

Cher(e) collègue,

Vous êtes convoqué(e) à l'Assemblée Générale annuelle de la Régionale APMEP de Grenoble le mercredi 04 mars 2026 à 15 h 45, lycée E. Loubet, Valence (26).

Ordre du jour :

- Questions d'actualités
- Bilan moral, bilan financier
- Vie de la Régionale
- Journées nationales de 2027, réservation du lieu des conférences d'ouverture et de clôture, avancée du projet.

Cette assemblée est ouverte à tous et à toutes, nous comptons sur votre présence !

Raphaël, Régis, Michel



JOURNÉE RÉGIONALE

DU 04 MARS 2026 À VALENCE, LYCÉE E. LOUBET

LE PROGRAMME

8 h 30 : Accueil avec café et viennoiseries

9 h : Ouverture de la Journée Régionale

9 h 15 à 10 h 45 : Conférence de Sylvain Joly « L'équité scolaire : mieux comprendre pour mieux agir »

Au programme :

- La question du déterminisme scolaire
- Les enjeux pédagogiques
- Une approche compréhensible de l'élève
- Les spécificités des apprentissages scolaires
- Comment offrir à tous les élèves des médiations pour apprendre

11 h à 12 h 30 : Ateliers

12 h 45 à 13 h 45 : Repas au restaurant « Le Victor Hugo »

14 h 00 à 15 h 30 : Ateliers

15 h 45 à 17 h 00 : Assemblée générale Merci d'avance à tous ceux qui pourront rester pour ce moment incontournable de l'association.

LES ATELIERS DU MATIN

Atelier 1 : « Atelier discussion, nouvelle épreuve anticipée de Mathématiques en première » par Raphaël Brakha, Claude Dumas, Carole Grasset-Gothon, Christophe Poux.

Après une rapide présentation du format de l'épreuve et de son cadre, nous échangerons autour de notre pratique en classe : quelle place accorder à la préparation de cette épreuve ? Comment y préparer nos élèves ? Avec quels outils ?

Cet atelier vise à susciter des discussions entre les participants, à partager des idées et à faire un état des lieux des pratiques.

Atelier 2 : « Approximation de pi, en Grèce et ailleurs » par Jean-Baptiste Meilhan

Le but de cet atelier est de présenter et de confronter deux textes historiques portant sur l'approximation du nombre pi.

Le premier est le célèbre texte d'Archimède, « De la Mesure du Cercle », dont la troisième et dernière proposition donne une approximation de pi fondée sur un double encadrement du cercle par des polygones réguliers. Nous tâcherons d'aller au-delà de ce (joli) principe général, et de nous plonger dans le détail du texte d'Archimède pour en cerner les ressorts principaux, parfois méconnus.

Le second texte est extrait des « Neuf Chapitres », le Classique des mathématiques chinoises compilé au deuxième siècle avant notre ère. Dans ses commentaires rédigés au IIIe siècle, Liu Hui propose une procédure d'approximation de pi. Nous verrons que ce texte présente à la fois des similitudes frappantes et des différences profondes avec celui rédigé par Archimède 500 ans auparavant.

LES ATELIERS DE L'APRÈS-MIDI**Atelier 1 : « Vecteurs » par Eric Lafosse.**

En présentant une approche des vecteurs par les transformations, je propose plus largement une réflexion sur la baisse des exigences et des contenus des programmes qui nous handicape dans l'enseignement de certains points.

Atelier 2 : « Additionner et soustraire des nombres relatifs avec des baguettes » par Jérôme Capitan

Le but de cet atelier est de présenter une activité d'introduction à l'addition et à la soustraction des nombres relatifs qui a été testée avec des élèves. Elle s'appuie sur un extrait de l'ouvrage chinois « Les Neuf Chapitres sur l'art Mathématique ». Nous découvrirons dans un premier temps l'extrait du texte décrivant les procédures. Puis je vous proposerai de vous approprier cette activité avant de finir sur un échange sur ses apports et ses limites.

Cette journée est ouverte à toutes et tous !

IMPORTANT INSCRIPTION, comme l'an dernier l'inscription se passe en ligne par un formulaire accessible via le lien suivant : tinyurl.com/JRAPMEPGrenoble

Vous pourrez vous inscrire, choisir vos ateliers, et préciser si vous déjeunez au restaurant avec le groupe. Comme habituellement, nous proposerons la vente de quelques livres et brochures édités par l'APMEP. Nous réservons en fonction des inscrits au repas, chaque personne paye son repas individuellement.

Pensez au covoiturage !

● OLIVIER MINE ADORE LES MATHS

C'est officiel, tout comme vous, l'emblématique animateur d'M6 Olivier Minne adore exploiter le filon des Maths !

Après un succès mondial retentissant dans Fort Boyard, grâce à son « Jeu des Allumettes » (parfois appelé « Jeu de Nim »), il remet le couvert et explose tout dans Pandore en proposant aux candidats le bien-nommé « Jeu des osselets ».



À chaque fois, le principe est le même : deux joueurs s'affrontent en prenant à tour de rôle un.e, deux ou trois allumette.s/osselet.s. Le joueur prenant le dernier objet a perdu.

Mine de rien, un jeu pas difficile à comprendre, mais qui repose sur des principes mathématiques bien connus...

21 allumettes dans Fort Boyard, 25 osselets dans Pandore, mais à chaque fois, le joueur ne commençant pas explose son adversaire à tous les coups s'il connaît la stratégie !

Alors, l'avez-vous ? Taillez votre crayon, et penchez-vous sur cette énigme : promis, c'est de la bombe !

Et si vous calez, passez donc nous voir lors de la prochaine Fête de la Science en octobre prochain à Minatec : on vous révélera le pot-aux-roses, et promis, vous en ressortirez... la mine réjouie !

Raphaël

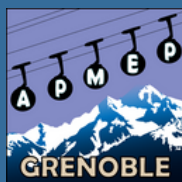
● DATES À RETENIR

Journée Régionale : Valence, le 04 mars 2026 au lycée E. Loubet

Journées Nationales : Strasbourg, du 17 au 20 octobre 2026

VOUS RECEVEZ "VARIATIONS" PAR COURRIER ÉLECTRONIQUE

En cas de changement d'adresse mail, n'oubliez pas de le signaler à :
apmep38@gmail.com



APMEP

Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public- Régionale de Grenoble

Adresse postale

APMEP - Institut Fourier 100 rue des Maths - BP 53 - 38041 Grenoble Cedex

ANCIENS NUMÉROS

Retrouvez en ligne, sur le site web de l'APMEP, les derniers numéros de variations : <https://www.apmep.fr/La-Regionale-de-Grenoble>

