

Édito

Bilan et projets

Mercredi 8 décembre se tiendra à Niort notre assemblée générale annuelle.

Ce sera l'occasion de rencontrer les collègues, d'échanger des informations, des idées.

De tirer un bilan de l'année passée, de faire des projets pour l'avenir.

S'il le faut, de râler contre telle position de l'association, contre telle action ou telle inaction.

Bref, un moment privilégié pour que chaque adhérent apporte sa contribution et, pourquoi pas, s'investisse dans le comité pour participer plus activement à la vie de la Régionale.

Cela pourra être aussi l'occasion de faire découvrir l'association à de nouveaux collègues et de les faire adhérer. Cela renforcerait d'une part la richesse des échanges au sein de l'association, d'autre part le poids de nos positions au niveau national.

Au moment où se prépare la nouvelle loi d'orientation sur l'école, il est important en effet que l'APMEP se fasse entendre. Nous avons des préoccupations spécifiques : image sociale de la science et en particulier des mathématiques, recrutement des scientifiques, renouvellement des enseignants, difficultés d'un grand nombre d'élèves face à notre discipline... Nous avons aussi des propositions : retour à un horaire décent de mathématiques au collège et au lycée ; "collège pour chacun" plutôt que "collège unique", création d'une option sciences en Seconde, évolution des épreuves de baccalauréat...

Nous évoquerons nos activités au niveau régional : conférences, réunions de réflexion, rallye, expositions, partenariat avec l'IREM, l'IUFM, les centres de culture scientifique... Vos critiques et vos suggestions sont bienvenues.

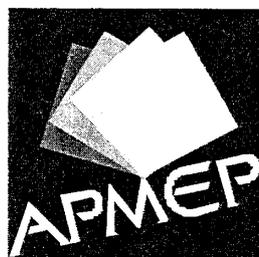
Et puis nous prendrons le temps de faire des mathématiques « plaisantes et délectables », autour des "Ficelles et pelures" de Serge Parpay...

Venez nombreux !

Louis-Marie BONNEVAL

SOMMAIRE	
Édito	p. 1
Assemblée générale et conférence	p. 2 et 3
Informations diverses	p. 4
Rallye Mathématique Poitou - Charentes	p. 4

Association
des Professeurs
de Mathématiques
de l'Enseignement
Public



Régionale de
Poitou-Charentes

Supplément au

n° 58

Novembre 2004

Dispensé de timbrage Poitiers Centre de tri

COROL'AIRE

IREM, Faculté des Sciences,
40 Avenue du Recteur Pineau,
86022 POITIERS CEDEX



PRESSE
DISTRIBUE PAR
LA POSTE

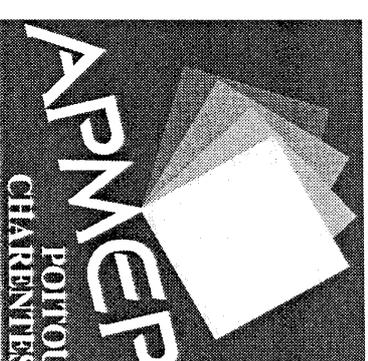
DÉPOSÉ LE 22/11/2004

APMEP : <http://irem.univ-poitiers.fr/apmep>
Mél : apmep@mathlabo.univ-poitiers.fr
Téléphone : 05 49 45 38 77 (IREM de Poitiers)

Le numéro : 1 €
Abonnement 1 an (4 numéros) : 3,5 €
ISSN : 1145 - 0266

Directeur	Louis-Marie BONNEVAL
Comité de rédaction	Collette BLOCH, Frédéric de LIGT Serge PARPAY, Jean FROMENTIN
Imprimerie	IREM, Faculté des Sciences 40 avenue du Recteur Pineau 86022 POITIERS - CEDEX
Éditeur	APMEP Régionale de POITIERS
Siège social	IREM, Faculté des Sciences 40 avenue du Recteur Pineau 86022 POITIERS - CEDEX
C.P.P.A.P.	n° 73 802
Dépôt légal	Novembre 2004

Association
des **P**rofesseurs
de **M**athématiques
de l' **E**nseignement
Public



Conférence de

Serge
PARPAY

*Professeur de mathématiques retraité,
ancien animateur à l'IREM de Poitiers.*

A.P.M.E.P.

Assemblée Générale
de la Régionale
de Poitou-Charentes.

*Tous les professeurs de mathématiques
sont cordialement invités.*
Rapport d'activités
Rapport financier
Élection du nouveau Comité

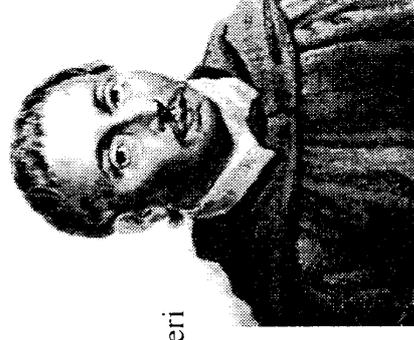
Ficelles
et pelures...

...du bricolage aux formules

Élection du nouveau Comité

Projets pour 2005

*...du bricolage aux formules
pour les aires et les volumes.*



Bonaventura Cavalieri
(1598 - 1647)

POUR AFFICHAGE

Mercredi
8 décembre
à 14h15
au lycée
Jean Macé
de **NIORT**

Rue Gustave Eiffel

Des méthodes élémentaires permettent de calculer des aires et des volumes.

Observations de dessins, manipulations de maquettes, découpages et réorganisations de surfaces et de solides conduisent aux formules sans utiliser le calcul intégral.

Quelques exercices seront traités par la méthode des indivisibles de Cavalieri. Les imperfections et paradoxes de la méthode seront abordés.

A.P.M.E.P., I.R.E.M. Faculté des Sciences, 40, Avenue du Recteur Pineau, 86022 POITIERS Cedex.



Marie Agnesi (1718 – 1799)

FEMMES ET MATHÉMATIQUES

27 et 28 janvier 2005

à La ROCHELLE



Sophie Germain (1776 – 1831)

Les journées régionales de l'association « Femmes et mathématiques » se dérouleront les 27 et 28 janvier 2005 à l'université de La Rochelle.

À cette occasion, une table ronde, animée par Louise Lafortune, professeure au département de Sciences de l'Éducation de l'université du Québec à Trois-Rivières, aura lieu le Jeudi 27 janvier 2005 après-midi sur le thème :

« Femmes et mathématiques, sciences et technologie : croyances et préjugés, une perspective socio-pédagogique ».

Dans ce cadre et dans un contexte de désaffection des jeunes, plus particulièrement des filles, pour les études scientifiques et techniques, l'association « Femmes et Mathématiques », l'APMEP, la Mission départementale aux Droits des Femmes et à l'Égalité proposent aux collègues intéressés de Charente Maritime enseignants de mathématiques ou non et à leurs classes (ou partie) de participer à ce débat.

Vous pouvez aussi réaliser l'enquête introductive destinée aux élèves et étudiants (il sera possible de se procurer son contenu sur un site prochainement créé ou par contact direct).

Des travaux préparatoires peuvent être menés (des collègues de philosophie se proposent d'utiliser l'heure d'ECJS dans leurs sections de Terminales pour susciter la réflexion).

Finalement, un bilan de ces actions sera établi pouvant éventuellement être prolongé sous diverses formes : présentation de documents, livret d'adresses, exposition...

Pour toute information supplémentaire, vous pouvez contacter :

Françoise VINCENT
Association Femmes et Maths
Département de mathématiques
Avenue Michel Crépeau
Université de La Rochelle
17042 La Rochelle
Tel : 05 46 34 52 93
Faculté : 05 46 45 82 60
fvincent@univ-lr.fr

Vincent FIELBARD
APMEP
Lycée Vieljeux
Rue des Gonthières
La Rochelle
Tel : 05 46 34 74 22
fielbard.francoise@wanadoo.fr

Des nouvelles de la Régionale à la suite de la réunion du Comité du 29 septembre 2004.

Présentation de l'APMEP et adhésions

Louis-Marie BONNEVAL et Caroline DUCOS ont présenté l'APMEP aux PLC2 le mercredi 13 octobre.

Conférences et Assemblée générale

- L'idée d'organiser l'Assemblée Générale 2005 sur toute une journée avec une conférence et des ateliers présente des difficultés pratiques. Néanmoins, le Comité décide d'en débattre à la prochaine Assemblée Générale (voir l'annonce dans ce supplément).

- Un compte - rendu de la conférence sur « **Les difficultés du raisonnement et de calcul chez l'enfant** » du 13 octobre dernier sera fait dans le prochain numéro de Corol'aire.

Projets de conférences :

Michel Blay nous présentera « L'Infini au 17^e siècle » le 2 février prochain à La Rochelle.

Collège et lycée

Les derniers changements de programmes, déjà évoqués lors de précédents comités, sont confirmés. Marie PARENT et Cyrille KIRCH proposent de commencer la réflexion sur le thème « Repenser l'école » lors des prochains comités.

Calendrier

Comités les 12/01/04, 09/03/04 et 12/06/04.

Expositions

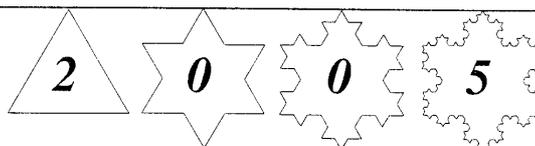
- « Le Cube » : Frédéric de LIGT et Chantal GOBIN auront terminé la partie « matériel » en décembre 2004 ; il ne restera plus qu'à reprendre les panneaux et les documents d'accompagnements.

- « Epat'Math » : au point mort pour le moment.

Rallye Mathématique

Poitou – Charentes

5 avril



L'épreuve du Rallye Mathématique Poitou-Charentes aura lieu le **mardi 5 avril 2005**. Comme chaque année, tous les collèges et lycées de l'Académie recevront mi-janvier l'épreuve d'entraînement, son corrigé, le rapport de l'épreuve 2004 paru dans le Corol'aire n°57 de juin dernier et le bulletin d'inscription. **La date limite d'inscription est fixée au vendredi 4 février.**

Comme l'an dernier, l'épreuve contiendra une partie « histoire des mathématiques » avec recherche documentaire et quelques problèmes faisant appel à la créativité des élèves.

Comme nous vous l'annoncions en juin dernier, les morceaux choisis des dossiers des classes de l'édition 2004 sont sur le site de la Régionale APMEP de Poitou-Charentes.

Soyez nombreux à inscrire vos classes de Troisième et de Seconde.

Espace Mendès-France POITIERS – Histoire des sciences – 2 décembre à 18h30

Conférence de J.J. Szczeciniarz sur "Les relations entre Géométrie et cosmologie : Aristote, Copernic et Einstein"