Edito

Ah la belle réussite !

Le 13 octobre dernier, au lycée de la Venise Verte à Niort, nous fêtions à notre manière le centenaire de l'APMEP en donnant naissance à la première Journée de la Régionale. Les organisateurs étaient un peu nerveux. La grève des trains nous priverait-elle de notre conférencière ? Le public serait-il au rendez-vous ? Mais les inquiétudes se sont vite dissipées. Il y avait foule pour assister à la conférence d'Elise Janvresse sur la loi des séries, puis pour participer aux divers ateliers. Près de quatre-vingt-dix enseignants de mathématiques de l'Académie avaient fait le déplacement. Nous en espérions une cinquantaine lorsque nous avions envisagé cette journée. Plus de la moitié des personnes présentes n'étaient pas adhérentes à l'APMEP et cette journée leur a permis de découvrir l'Association, ses demandes, ses actions ainsi que l'espace de discussion et d'échanges qu'elle représente en dehors de toute structure institutionnelle. Un certain nombre d'adhésions ont d'ailleurs été enregistrées. À la sortie des derniers ateliers la satisfaction était générale.

Au-delà du succès pour la Régionale, il y a quand même deux constats moins réjouissants à faire.
Les besoins en formation continue de la profession sont criants. En témoignent le nombre de participants venus sur leur temps libre du mercredi après-midi, à leurs frais, et la vente importante de brochures APMEP ou IREM. Or l'Institution supprime cette formation et reste sourde à nos demandes.
Le désarroi de nombreux enseignants est visible. L'accroissement des missions et des réformes précipitées les ont déstabilisés. Beaucoup ressentent la nécessité de parler et d'échanger.

Mais je ne voudrais pas terminer cet édito sur une note morose. Aussi je vous annonce dès à présent qu'il y aura l'an prochain une seconde édition.

J'adresse toutes mes félicitations aux bénévoles qui n'ont pas compté leur temps pour faire de cette première Journée de la Régionale une belle réussite et en particulier à Nicolas Minet qui en est à l'initiative et qui l'a fort bien organisée ainsi qu'aux deux régionaux de l'étape, Philippe Volleau et Pierre-Jean Robin, qui ont donné un efficace coup de main dans les derniers jours et le jour même.

Frédéric de Ligt.

SOMMAIRE

Édito	p. 1
Vie de l'Association :	
- Comité du 29 septembre	p. 2
- La Journée de la Régionale	p. 3
Vie de l'IREM	p. 3
Assemblée Générale de la Régionale et conférence de Claude Brezinski	p. 4

Association des Professeurs de Mathématiques de l' Enseignement Public

79 86 17 16

Régionale de Poitou-Charentes

Supplément au n°82

Novembre 2010

COROL'AIRE

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

APMEP : http://apmep.poitiers.free.fr/
Mél : apmep.poitiers@free.fr
Téléphone : 05 49 45 38 77 (IREM de Poitiers)

Abonnement 1 an (4 numéros) + Suppléments : 8 €.
ISSN : 1145 - 0266

Directeur de la publication	Frédéric De LIGT
Comité de rédaction …	F. DE LIGT, L-M BONNEVAL, N. MINET, J. FROMENTIN
Imprimerie ……..	IREM, Faculté des sciences 40, Avenue du Recteur Pineau 86022 POITIERS - Cedex
Editeur ……	APMEP Régionale de Poitiers
Siège social …….	IREM, Faculté des Sciences 40, Avenue du Recteur Pineau 86022 POITIERS - Cedex
Dépôt légal ……	Novembre 2010

Vie de l'association

Comité de la Régionale du 29 septembre 2010

Journée de la Régionale

Une publicité importante et renouvelée, soutenue par l'Inspection, a permis une bonne visibilité de notre Journée. D'après le nombre d'inscrits au PAF, l'effectif des participants devrait se situer aux alentours de 90 personnes, ce qui dépasse largement ce que nous avions imaginé. Le Comité se félicite de cet engouement même si cela crée quelques soucis d'organisation supplémentaires. La répartition entre collèges et lycées est équilibrée. La majorité des participants ne sont pas adhérents à l'APMEP. Le lycée de la Venise Verte nous a réservé quatre salles dont la grande salle de réunion, de bonne capacité, et une salle informatique. Le Comité a procédé à la répartition des salles pour les intervenants.

En matinée, après la conférence, Nicolas Minet animera l'atelier sur l'accompagnement personnalisé au lycée, Karine Sermanson celui sur le socle commun au collège ; l'après-midi Jean-Paul Guichard animera celui sur les angles au collège, Xavier Garnier celui sur l'algorithmique, Dominique Gaud celui sur le module MPS et Jean Fromentin celui sur les jeux. Un exemplaire des Ludimath n° 3 et 4 sera donné gratuitement à chaque participant à son arrivée.

En fin de journée, il sera proposé aux participants de prolonger cette journée par des rencontres sur l'actualité, dont la forme et la fréquence restent à définir, afin de faciliter les échanges entre les enseignants, le Comité et les responsables nationaux de l'APMEP.

Exposition « Comment tu comptes ? »

L'exposition itinérante est un beau succès. Après les 12 prêts de l'année scolaire passée, les 11 réservations fermes pour ce premier trimestre et les 6 réservations déjà prévues pour le second trimestre, l'expo n'a pas fini de tourner dans l'académie. Le 13 octobre prochain, à l'occasion de la Journée de la Régionale, de la publicité sera faite pour inciter les collègues à l'emprunter. Elle va être présentée lors des Journées Nationales du 23 au 26 octobre à Paris. Un avenant au contrat entre la Régionale et l'Espace Mendès France de Poitiers a été signé. Le bénéfice de la location de l'exposition est partagé à parts égales entre les deux contractants à partir du vingtième prêt c'est-à-dire dès que l'EMF s'est remboursé des frais de réalisation. De plus depuis la rentrée un DVD et 5 bouliers accompagnent désormais les 22 panneaux sans augmentation du tarif de location pour les établissements.

Il faut aussi penser au futur. Un appel sera lancé pendant la Journée de la Régionale pour participer à un groupe de réflexion en vue de la confection de la future exposition à laquelle la Régionale sera associée avec l'EMF en 2012.

Colloque du centenaire et Journées Nationales de l'APMEP

Quatre membres du comité présents à la réunion participeront au colloque du centenaire de l'association qui se tiendra à Paris le vendredi 22 octobre dans les locaux du Collège de France. Une trentaine d'adhérents de la Régionale devrait participer à ces Journées Nationales d'après les inscriptions au PAF.

Adhésions et informations aux stagiaires

La nouvelle organisation de la « formation » rend difficile l'information sur notre Association auprès des néo-recrutés. Une affiche « Nouveaux professeurs de mathématiques » a été conçue par le National et doit être largement diffusée dans les établissements afin de les toucher. La forte participation à la Journée de la Régionale, avec beaucoup de collègues qui ne sont pas des adhérents, est une belle occasion de présenter l'APMEP. Il sera demandé par ailleurs aux participants de placarder l'affiche « Nouveaux professeurs de mathématiques » dans leur établissement. Jacques Germain va mettre les documents d'adhésion sur le site de la Régionale.

Brochures

Jacques Germain a commandé un certain nombre de brochures en prévision de la Journée de la Régionale. D'autres brochures seront proposées à des tarifs intéressants lors des Journées Nationales.

Rallye

Cette année, le thème retenu pour le rallye est « La magie des maths ». Un hommage à Martin Gardner, décédé cette année, prendra la forme de petits problèmes ayant trait à la magie qu'il a publiés et que les élèves auront à résoudre. Sur le site de la Régionale seront visibles des diaporamas réalisés par Dominique Souder qui présenteront des tours de magie à caractère mathématique. L'épreuve sera passée par les élèves le jeudi 10 mars.

Corol'aire

La « Rubricollage » va être « relookée » afin de la rendre plus aérée et plus visuelle.

Conférence(s) à prévoir, assemblée générale : organisation et calendrier

L'assemblée générale se tiendra au lycée Bellevue de Saintes le mercredi 1 décembre à 14 h 30. Une conférence sera organisée à cette occasion. Claude Brezinski, de l'université de Lille viendra nous présenter un ingénieur militaire mathématicien né en Charente : André-Louis Cholesky. Le comité se réunira ensuite le mercredi 19 janvier au lycée Henri IV de Poitiers. Ce sera l'occasion d'une visite du remarquable fond scientifique de cet établissement, remis en état par certains de nos membres.

Frédéric de Ligt

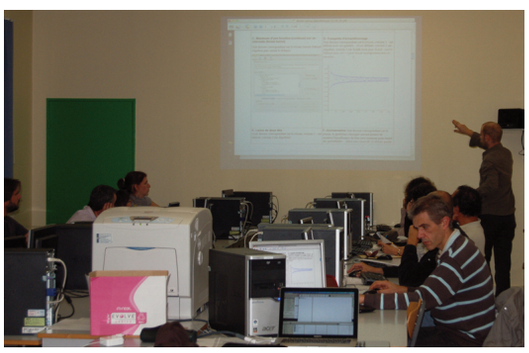
Le bureau de la Régionale.
De gauche à droite : Nathalie Chevalarias (Secrétaire), Nicolas Minet (Vice-Président), Frédéric De Ligt (Président) et Jacques Chayé (Trésorier).

La Journée de la Régionale en images

Quelques photos pour accompagner l'édito que Frédéric De Ligt a consacré à la Journée de la Régionale. Vous pouvez aussi vous rendre sur le site de la Régionale (http://apmep.poitiers.free.fr/)où vous trouverez le diaporama de la conférence d'Elise Janvresse, les comptes rendus des débats du matin (collège et lycée) et des ateliers de l'après-midi.

Accueil au lycée de la Venise Verte à Niort par Monsieur Audonnet, Proviseur-adjoint du lycée.

Une assistance studieuse et captivée par la conférence « La loi des séries : hasard ou fatalité » d'Elise Janvresse de l'Université de Rouen.



Atelier « Algorithmique ».

Atelier Jeux et mathématiques : activités à partir des brochures JEUX de l'APMEP.

Atelier : La réforme du lycée, la place des mathématiques dans le module MPS.

Bilan de la journée avec, en médaillon, le Bureau de la Régionale APMEP de Poitou-Charentes.

Vie de l'IREM

Une troisième brochure «Enseigner les mathématiques en sixième à partir des grandeurs» est sortie en octobre. Celle-ci porte sur les aires. Voir notre site irem.univ-poitiers.fr D'autres sont en préparation, y compris au niveau lycée (classe de seconde). Nous constatons avec plaisir qu'au niveau national comme au niveau local, ces travaux suscitent un fort intérêt.
Par contre, nous avons appris fin octobre, que pour des raisons budgétaires, les stages d'offre non encore commencés n'ouvriraient pas sur la présente année scolaire.
Cela concerne notamment le stage «Redynamiser l'enseignement des mathématiques en 6e autour de questions» qui avait recueilli un nombre important d'inscriptions...
Il semble que beaucoup d'académies soient ainsi amenées à sacrifier la formation continue des enseignants ce qui nous rend très inquiets pour l'avenir.

Jean Souville, directeur de l'IREM.

Association
des Professeurs
de Mathématiques
de l' Enseignement
Public

Assemblée Générale
de la Régionale
A.P.M.E.P.
de Poitou-Charentes

Tous les professeurs de mathématiques
sont cordialement invités.

Rapport d'activités

Rapport financier

Élection du nouveau Comité

Perspectives

POUR AFFICHAGE

Mercredi
1er décembre
à 14 h 30
Lycée Bellevue
SAINTES
1 Chemin des Cotières

Conférence de

Claude BREZINSKI

Professeur émérite
à l'Université des Sciences et Technologies de Lille

André-Louis CHOLESKY ingénieur militaire et mathématicien

La méthode Cholesky pour résoudre les systèmes d'équations linéaires lorsque la matrice est symétrique, définie positive est bien connue. Elle est très largement utilisée de nos jours sur ordinateur.

Jusqu'en 2004, on ne connaissait les travaux de Cholesky que d'après des sources secondaires, lui-même n'ayant rien publié sur sa méthode. Son manuscrit original fut alors retrouvé.

Après avoir évoqué la vie et la carrière de Cholesky (né à Montguyon en 1873), on présentera et on analysera son manuscrit, dont on pourra apprécier toute la modernité. Les autres travaux, topographiques, de Cholesky seront également évoqués. La méthode de Cholesky sera également replacée dans le contexte historique des autres méthodes de résolutions des systèmes d'équations linéaires.