

Formation initiale : copie à revoir

L'APMEP est cosignataire d'un appel lancé par plus de 40 sociétés savantes le 19 octobre dernier pour interpellier les pouvoirs publics sur la mise en place de la réforme de la formation initiale dite Masterisation. Le principe d'élever au niveau Master le passage des concours de recrutement est considéré dans l'ensemble comme une avancée positive. Ce qui fait débat c'est l'organisation générale du dispositif et l'absence d'écoute des autorités. Quelle sont les demandes de notre association sur ce sujet ? Je n'ai pas la place ici de toutes les énumérer. Je me contenterai de deux.

Tout d'abord il faudrait que les concours ne soient pas placés à la fin de la deuxième année de Master mais avancés d'une année au moins. Ceci afin de permettre une seconde année davantage centrée sur le métier. Le stage en responsabilité de 108 heures annuelles prévu pendant cette période prendrait alors tout son sens et sa légitimité. Dans le projet actuel, des étudiants (nombreux, c'est bien pratique !) n'ayant pas encore passé les concours, seraient devant les élèves en moyenne 3 heures par semaine !

Une fois le concours obtenu, le professeur stagiaire ne devrait avoir qu'un nombre raisonnable d'heures d'enseignement à effectuer afin de lui laisser le temps de compléter sa formation professionnelle.

Le décret paru au journal officiel le 29 juillet dernier (en plein été, ça évite les discussions) a déjà tranché. Les conclusions des deux rapports d'experts, Filatre et Marois, remis quelques jours auparavant, le 17 juillet pour être précis, ont-elles même eu le temps d'être considérées ?

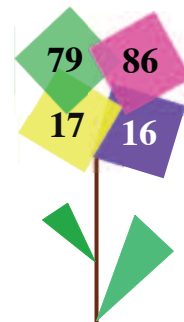
Mais cela n'empêchera pas notre association de maintenir ses demandes !

Frédéric de Ligt

SOMMAIRE

Édito	p. 1
Vie de l'Association	p. 2
Rallye mathématique Poitou-Charentes	p. 2
Au fil des Journées... de Rouen	p. 3
Brochure de l'IREM de Poitiers	p. 3
Assemblée Générale de la Régionale et Exposition « Comment tu comptes ? »	p. 4

Association
des Professeurs
de Mathématiques
de l'Enseignement
Public



Régionale de
Poitou-Charentes

Supplément au
n°78

Novembre 2009

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, 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 2009

Vie de l'association

Journées Nationales de Rouen

Les membres de la Régionale APMEP de Poitou-Charentes présents aux Journées Nationales de Rouen se sont réunis pendant le créneau réservé aux Régionales. Les sujets d'actualité de la Régionale ont été abordés. En voici un aperçu.

Exposition « Comment tu comptes ? » à l'Espace Mendès-France, du 16 novembre 2009 au 4 avril 2010.

Cette exposition réalisée en partenariat avec la Régionale APMEP de Poitou-Charentes et l'IREM de Poitiers sera inaugurée le lundi 16 novembre à 18h30 à l'Espace Mendès – France à Poitiers. Suivra la conférence – spectacle « Calcul magique pour matheux en puissance » de Dominique Souder, à 20 h 30.

En ce qui concerne la visite des classes, la taille maximale des groupes est de 25. Pour de plus grands effectifs, il est possible de jumeler la visite de l'expo « Comment tu comptes ? » avec l'expo sur le climat qui se tient aussi à l'Espace Mendès-France (voir avec le professeur de SVT ?).

Contact pris avec Jean-Michel Muller pour une conférence mercredi 17 mars à 15h

Assemblée générale 2009 – mercredi 2 décembre à 15h à l'Espace Mendès France

La visite de l'expo remplacera la traditionnelle conférence.



Rallye 25 février 2010

Thème de la recherche documentaire : calcul et numération. Il a été choisi en relation avec celui de l'exposition.

Remontées pour le Comité National des 14 et 15 novembre

Algorithmique en seconde : gros malaise chez les enseignants non formés ; non-cohérence avec le programme actuel de seconde ; formation trop légère et trop tardive.

Soutien math en seconde, de quelle manière ?

Vente de brochures - adhésions

Présenter l'APMEP aux PLC2

Réactiver les correspondants dans chaque IUFM, en particulier pour les ventes de brochures destinées à l'école : Évariste – École et Jeux – École.

Centenaire

Les adhérents ont reçu par e-mail une invitation à se réunir pour participer, le mercredi 18 novembre, 14 h 45, à l'Irem de Poitiers, à une première rencontre sur l'organisation d'une Journée de la Régionale fin 2010.

Cette Journée serait inscrite au PAF, couplée avec le centenaire de l'APMEP, et engloberait des ateliers, une conférence et la tenue de l'Assemblée Générale de la Régionale.

N'hésitez pas à nous contacter à ce sujet :

nicolas.minet@ac-poitiers.fr

Conclusions

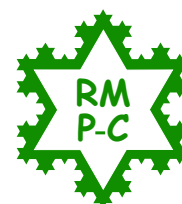
Envoyez des articles pour *Corol'aire* – ré-adhérez – suivez l'actualité sur le site de la Régionale – procurez-vous la dernière brochure de l'IREM sur les angles...

À la fin de la réunion, tous se sont donnés rendez-vous dans un restaurant de la place du Vieux Marché pour terminer la journée en toute convivialité.

Nausica Marlin

Rallye Mathématique Poitou-Charentes

25 février 2010



Vous allez recevoir très bientôt le dossier d'inscription de l'édition 2010 du Rallye Mathématique Poitou-Charentes, avec l'épreuve d'entraînement et les consignes pour la recherche documentaire de chaque niveau. Ce dossier sera envoyé le 17 novembre 2009 à tous les Collèges, Lycées et LP publics et privés sous contrat de l'Académie par l'intermédiaire du rectorat que nous remercions vivement pour son aide.

Pour l'épreuve d'entraînement, nous avons repris l'épreuve 2008. Cette épreuve d'entraînement et les éléments de solutions peuvent être déjà téléchargés sur le site de la Régionale APMEP de Poitou-Charentes.

En ce qui concerne l'inscription, un bulletin est joint à l'envoi. **Mais nous vous demandons, pour nous aider dans notre tâche, d'utiliser de préférence le bulletin à télécharger sur le site de la Régionale et de le renvoyer par courrier électronique à l'adresse indiquée sur le bulletin.** Ceci facilitera la constitution du fichier des inscriptions, rendra ce fichier plus fiable et permettra des échanges plus simples en cas de problèmes éventuels (informations insuffisantes, retraits ou ajouts de classes...).

Le thème de la recherche documentaire sur les numérations anciennes nous paraît suffisamment attractif pour mobiliser un grand nombre de classes. Nous faisons le maximum pour répondre à l'attente des enseignants et des élèves.

L'équipe organisatrice

Au fil des Journées

Du côté de l'IREM

Comme les années précédentes, l'IREM de Poitiers tenait son stand dans le cadre du Salon des exposants. Comme le montre la photo, le sourire et la bonne humeur ne pouvaient qu'inciter le visiteur à s'arrêter et à feuilleter les brochures mises en vente, et en particulier la toute dernière qui est le premier fascicule d'une série de six : **Enseigner les mathématiques en Sixième à partir des grandeurs : les angles**, brochure toute en couleur montrant, images à l'appui, de nombreux travaux d'élèves (Cf. l'encadré ci-dessous).



Notre Régionale bien représentée

La dernière demi-journée de ces Journées Nationales s'est passée dans le grand amphi de la Faculté de Droit en centre ville. Le Bureau National au grand complet, à la tribune, a animé l'Assemblée Générale des Journées.



Là aussi, quelques poitevins se sont fait remarquer !

Karine Sermanson (la deuxième à partir de la gauche) nouvellement élue au Comité National est membre du Bureau National chargée du Collège.

Louis-Marie Bonneval (le premier à droite de la photo) est venu à la tribune parler de la commission du Bulletin Vert dont il est le nouveau responsable. Il a en particulier rendu hommage à Christiane Zehren qu'il remplace à ce poste. L'amphi tout entier s'est associé à cet hommage.

Perspectives

À la suite de l'Assemblée Générale, de dynamiques Franciliens, en casquettes orange, ont présenté les prochaines Journées Nationales qui auront lieu à Paris du 23 au 26 octobre 2010 à la suite de la célébration du centenaire de l'APMEP. Les chansons françaises accompagnées à l'accordéon pendant la présentation ont été reprises, avec beaucoup de plaisir, dans le hall en attendant la conférence de clôture. Ce dynamisme et cet enthousiasme nous promettent de belles futures Journées.

Jean Fromentin



Enseigner les mathématiques en sixième à partir des grandeurs

Fascicule 1 : Les ANGLES

6 chapitres pour une année : angles, durées, aires, prix, volumes, longueurs

Chaque chapitre propose un parcours qui construit et étudie la notion de grandeur (angle, aire, volume, durée, longueur, prix) selon une organisation cohérente (comparaison absolue et relative, mesure, aspect fonctionnel). Ce parcours prétend répondre à une question de départ, en mettant en évidence les connaissances du programme au moment opportun. Les problèmes étudiés sont tirés de situations concrètes rendant vivantes les mathématiques utilisées.

Et ainsi, tout le programme de sixième se trouve traité !

Ce que nous avons à enseigner se présente dans le programme comme une myriade de compétences regroupées en 4 domaines. Certes, le programme nous laisse totalement libres d'organiser notre enseignement, mais cette présentation a de fait induit un découpage du savoir en de multiples chapitres, étanches les uns aux autres, dont le seul but est de faire acquérir la dizaine de savoir faire qui y sont rassemblés. On apprend à ajouter des fractions pour savoir ajouter des fractions... Mais pourquoi faut-il apprendre tout ce vocabulaire, toutes ces techniques ?

Cette présentation émiettee du savoir, sans aucune organisation, l'a coupé de ses racines, de ses raisons d'être. Et la tradition l'a sédimenté : c'est un savoir mort qui n'est plus questionné.

Le fascicule 1 : Les angles (8 € + frais de port) est à commander à :

IREM de Poitiers, 40 avenue du Recteur Pineau, 86022 POITIERS Cedex



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
2 décembre
à 15 h
Espace Mendès-France
POITIERS
1 Place de la Cathédrale

Espace Mendès-France

Exposition



*En lieu et place de la conférence traditionnelle,
les participants sont invités à visiter l'exposition réalisée
par l'Espace Mendès-France en partenariat
avec l'IREM de Poitiers
et la Régionale APMEP de Poitou-Charentes*