

# Colloque

## 100 ans d'APMEP, 100 ans d'enseignement des mathématiques

**L'APMEP organise le Colloque de son Centenaire, une commémoration historique et un pari sur l'avenir. Ce colloque est ouvert à tous, adhérents et non adhérents, sur simple inscription.**

*Le colloque  
aura lieu  
vendredi  
22 octobre 2010  
au Collège de  
France, Amphi  
Marguerite de  
Navarre  
11 place Marcelin  
Berthelot,  
PARIS 5<sup>e</sup>.*

L'APMEP est une association centenaire en 2010. A cette occasion, un colloque est organisé pour commémorer cet anniversaire et réfléchir sur les problématiques à venir pour l'enseignement des mathématiques de la maternelle à l'université.

Les enjeux de notre colloque centenaire de l'APMEP sont de deux ordres : d'une part la présentation de ce qu'a été le travail militant de toute une corporation, pendant un siècle, pour s'ouvrir à l'amélioration et au développement de l'enseignement des mathématiques à tous les niveaux; d'autre part une réflexion et une analyse de ce que devrait être l'enseignement des mathématiques dans les années futures.

Deux tables rondes, précédées par une conférence introductive de spécialistes reconnus, sont organisées lors des deux demi-journées. Elles proposeront des analyses historiques et scientifiques. Les échanges avec le public seront privilégiés afin de permettre au plus grand nombre de participer et de s'exprimer.

L'inscription peut se faire à l'adresse suivante :  
[www.apmep.asso.fr](http://www.apmep.asso.fr)

Le colloque est inscrit aux Plans académiques de formations de beaucoup d'académies.  
N'hésitez pas !

### Les conférenciers du colloque Centenaire

Les titres des conférences seront communiqués sur le site [www.apmep.asso.fr](http://www.apmep.asso.fr), mais, à l'heure de mettre sous presse, on connaît déjà leur sujet.

### Conférence c'Hélène Gispert

Hélène GISPERT est professeure d'histoire des mathématiques à l'université Paris Sud. Elle est spécialiste de l'histoire de l'enseignement des mathématiques aux XIX<sup>e</sup> et XX<sup>e</sup> siècles. Elle a notamment travaillé sur les différentes réformes de l'enseignement des mathématiques au cours du Xxe siècle. Elle présentera une histoire des acteurs de l'enseignement des mathématiques au 20<sup>e</sup> siècle.

### Conférence d'Etienne Ghys

Etienne GHYS est mathématicien, directeur de recherche au CNRS et à l'unité de mathématiques pures et appliquées de l'École normale supérieure de Lyon.

Il est, avec Jos Leys et Aurélien Alvarez, auteur du film bien connu de nombreux adhérents de l'APMEP, intitulé *Dimensions*, une promenade

### Bibliographie:

- *Les sciences au lycée, un siècle de réformes des mathématiques et de la physique en France et à l'étranger*, dirigé par Bruno Belhoste, Hélène Gispert, Nicole Hulin, Vuibert, 1997.
- *Pour la science, pour la Patrie, l'Association française pour l'avancement des sciences, 1872-1914*, Librairie Dialogue, 2002.
- *L'École et ses contenus, recherches historiques sur le XIX<sup>e</sup> et XX<sup>e</sup> siècles*, l'Harmattan, 2004.
- *Science et enseignement, l'exemple de la grande réforme des programmes du lycée au début du XX<sup>e</sup> siècle*, Hélène Gispert, Nicole Hulin, Marie-Claire Robic, Vuibert 2007.

mathématique, et qui peut être gratuitement téléchargé ou regardé en ligne à l'adresse suivante : [http://www.dimensions-math.org/Dim\\_fr.htm](http://www.dimensions-math.org/Dim_fr.htm)

### Les tables rondes

Les tables rondes traiteront de deux sujets :

#### • L'APMEP et l'enseignement des mathématiques au 20<sup>e</sup> siècle

Les grandes réformes de l'enseignement des mathématiques seront évoquées pour montrer l'évolution de cet enseignement en cent ans : la réforme de 1902 permet un essor de l'enseignement scientifique dans un lycée encore réservé aux catégories sociales privilégiées. Les programmes d'égalité scientifique ont un écho étrangement actuel. La massification de l'enseignement de l'après Seconde guerre mondiale engendre des transformations profondes des méthodes d'enseignement à tous les niveaux. L'époque des mathématiques modernes raisonne encore fortement dans les souvenirs du plus grand nombre d'entre nous. La création des IREM en 1969 symbolise la réussite de toute une corporation. Dans ce contexte, l'action depuis 1910 de l'APMEP a été toujours constructive, souvent déterminante. C'est à n'en pas douter une Histoire à connaître et sûrement à enseigner.

#### • Vers le prochain centenaire

Quel sera l'enseignement des mathématiques dans les années à venir ? Nul ne le sait et bien malin qui peut le deviner à l'avance. En revanche, on constate des modifications inéluctables de cet enseignement qui apparaissent. Des questions fondamentales se posent alors pour les années à venir : Quelles mathématiques enseigner de la maternelle à l'université ? Quelle place pour l'informatique, à côté ou au sein des mathématiques ? Y a-t-il des enseignements de mathématiques obsolètes, moins attractifs ou plus socialement nécessaires, dans le bagage des élèves ou des étudiants ? Comment rapprocher les enseignements primaire ou secondaire du développement fulgurant des mathématiques théoriques et de leurs applications ?

Telles sont quelques questions que doit se poser la communauté scientifique et enseignante.

L'APMEP est un lieu privilégié de rencontres et de réflexions communes, entre enseignants du primaire, du secondaire, de l'université et de la recherche. Il s'agira de permettre à chacun de dresser les enjeux qu'il juge prépondérants à un enseignement qui doit évoluer.

E. B.

## Colloque du Centenaire de l'APMEP

100 ans d'APMEP, 100 ans d'enseignement des mathématiques

Vendredi 22 octobre 2010,  
Collège de France, Amphi Marguerite de Navarre,  
11 place Marcelin Berthelot, PARIS 5<sup>e</sup>

### Le programme

(Programme susceptible d'évolution : consulter le site [www.apmep.asso.fr](http://www.apmep.asso.fr))

**8h30** : Ouverture du colloque

**9h** : Conférence d'Hélène GISPERT

**10h15** : Pause

**10h30** : Table ronde :  
**L'APMEP et l'enseignement des mathématiques au 20<sup>e</sup> siècle**  
(Modérateur : Pascale Pombourcq, ancienne présidente de l'APMEP)

Intervenants :

Pierre Legrand, Jean-Pierre Kahane, Hélène Gispert,  
Eric Barbazo, Guy Noël (Belgique).

**12h30** : Repas

**14h** : Conférence d'Etienne Ghys

**15h15** : Table ronde : **vers le prochain centenaire**  
Modérateur : Eric Barbazo, président de l'APMEP ;  
Intervenants : Michèle Artigue, Jean-Claude Demailly, Etienne Ghys,  
Daniel Perrin, Pascale Pombourcq, Saliou Touré.

**17h30** : Clôture

### Les intervenants

- **Hélène GISPERT**, Professeur d'histoire des sciences à l'Université Paris Sud, 11, G.H.D.S.O.
- **Etienne GHYS**, Directeur de recherche au CNRS, Unité de mathématiques pures et appliquées de l'Ecole normale supérieure de Lyon.
- **Pascale POMBOURCQ**, présidente de l'APMEP de 2006 à 2009.
- **Pierre LEGRAND**, Inspecteur Général honoraire.
- **Jean-Pierre KAHANE**, Académie des Sciences.
- **Eric BARBAZO**, président de l'APMEP depuis 2009.
- **Guy NOEL**, professeur de mathématiques à l'Université de Mons-Hainaut, Belgique.
- **Michèle ARTIGUE**, Professeur émérite Université Paris 7, Présidente d'ICMI.
- **Jean-Claude DEMAILLY**, Académie des sciences.
- **Daniel PERRIN**, Professeur de mathématiques à l'Université Paris Sud.
- **Saliou TOURE**, président de l'Université internationale de Grand-Bassam, Président de l'Union mathématique africaine, ancien Ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique de Côte d'Ivoire.