

# Rapport Moral - Activités de la SMAI 2011/12

Maria J. Esteban : Présidente  
Frédéric Lagoutière : Trésorier  
Antoine Lejay : Secrétaire Général

Anne de Bouard : VP Activités de vulgarisation et grand public  
Edwige Godlewski : VP Enseignement  
François Murat : VP Publications  
Etienne de Roquigny : VP relations industrielles

plus des dizaines de chargés de mission, correspondants locaux, collaborateurs extérieurs, etc.

# Activités (scientifiques) réalisées ou en cours :

## Journées et congrès et autres évènements :

- en 2012, CANUM 2012 à Super-Besse + journées des groupes
- en 2011, CEMRACS 2011 (Multiscale Coupling of Complex Models)
- en 2012, CEMRACS 2012 (Numerical methods and algorithms for high performance computing)

# Activités (scientifiques) réalisées ou en cours :

## Journées et congrès et autres évènements :

- en 2012, CANUM 2012 à Super-Besse + journées des groupes
- en 2011, CEMRACS 2011 (Multiscale Coupling of Complex Models)
- en 2012, CEMRACS 2012 (Numerical methods and algorithms for high performance computing)

## Activités "industrielles" - Rencontres Maths-Industrie (Etienne de Rocquigny et Marie Postel).

### En 2011 :

- journée "Calcul à haute performance" à l'Ecole Centrale Paris, février
- journée "Nombres au hasard", en collaboration avec la SMF, juillet
- journée "Voile et innovation mathématique", à l'ENSTA, novembre).

### En 2012 :

- journée "Innovation énergétique et mathématiques"; SPECIALE PME/Start-ups ; IHP, avril.

- Forum des prix en Maths appliquées et en Informatique (avec l'Académie des Sciences et l'INRIA). Novembre 2011, à l'IHP.
- Journée organisée sur le thème "Risque systémique", autour du Prix SMAI-Natixis. Juin 2011.

- Forum des prix en Maths appliquées et en Informatique (avec l'Académie des Sciences et l'INRIA). Novembre 2011, à l'IHP.
- Journée organisée sur le thème "Risque systémique", autour du Prix SMAI-Natixis. Juin 2011.

Et cette année : premier **Forum Math - Emploi** ! en janvier à Paris (organisé avec la SFdS et AMIES) (environ 1000 participants !)

Renouvellement en 2013, avec mêmes partenaires, dans un endroit plus commode.

# Relations extérieures

- Participation à des instances nationales :** CA IHP, CA CIRM, AG CIMPA, CNFM, discussions avec l'INSMI et la DGRI du MESR.
- **Soutien à des initiatives extérieures et activités avec autres sociétés savantes :** journée des entrants, opération postes, carte des masters, calendrier des mathématiques, Prix IBNI, Prix Maurice Audin, journée parité, etc.
  - Partenariats en cours de renforcement (Teratec, Systematic, INRIA, AMIES).
  - Cette année action forte de soutien à l'Opération Postes, avec consultation d'un avocat de droit public, et commande d'une analyse sur la légalité de l'OP qui a été mise au service de la communauté.
  - Communiqué contre la Circulaire Guéant (voté par le CA) et participation à une réunion de parrainage (avec la SFdS et la SMF).
  - Soutien du collègue franco-vietnamien en prison Phan Minh Hoang. Diverses lettres et actions (avec la SMF).

# Relations extérieures

**Participation à des instances nationales :** CA IHP, CA CIRM, AG CIMPA, CNFM, discussions avec l'INSMI et la DGRI du MESR.

- **Soutien à des initiatives extérieures et activités avec autres sociétés savantes :** journée des entrants, opération postes, carte des masters, calendrier des mathématiques, Prix IBNI, Prix Maurice Audin, journée parité, etc.
- Partenariats en cours de renforcement (Teratec, Systematic, INRIA, AMIES).
- Cette année action forte de soutien à l'Opération Postes, avec consultation d'un avocat de droit public, et commande d'une analyse sur la légalité de l'OP qui a été mise au service de la communauté.
- Communiqué contre la Circulaire Guéant (voté par le CA) et participation à une réunion de parrainage (avec la SFdS et la SMF).
- Soutien du collègue franco-vietnamien en prison Phan Minh Hoang. Diverses lettres et actions (avec la SMF).

## **Activités internationales :**

- **Années paires :** Ecole franco-espagnole J.-L. Lions en simulation numérique. Cette année 15<sup>e</sup> école à Torremolinos (Malaga), Septembre 2012.
- Participation aux conseils de l'ICIAM (International Council for Industrial and Applied Mathematics) et l'EMS (European Mathematical Society).
- Membre d'ECCOMAS.

# Activités grand public et Publications

## Activités grand public (Anne de Bouard) :

- Participation au projet Cap?Maths (mise en place du projet, participation au comité "d'orientation" et de suivi scientifique).
- \*Poursuite\* du projet "Explosion des Mathématiques 2" (avec SFdS, SMF et FSMP) (A. de Bouard et F. Lagoutière)
- Participation aux salons grand public (salon des jeux mathématiques, "de l'orientation", etc.)
- Projet "Les maths ça sert" avec Animath, pour l'organisation d'exposés de professionnels dans les lycées.
- Participation à la journée de popularisation des mathématiques, Orléans, mai 2012.

# Activités grand public et Publications

## Activités grand public (Anne de Bouard) :

- Participation au projet Cap?Maths (mise en place du projet, participation au comité "d'orientation" et de suivi scientifique).
- \*Poursuite\* du projet "Explosion des Mathématiques 2" (avec SFdS, SMF et FSMP) (A. de Bouard et F. Lagoutière)
- Participation aux salons grand public (salon des jeux mathématiques, "de l'orientation", etc.)
- Projet "Les maths ça sert" avec Animath, pour l'organisation d'exposés de professionnels dans les lycées.
- Participation à la journée de popularisation des mathématiques, Orléans, mai 2012.

## Publications (François Murat) :

- Désormais diffusion de nos journaux par Cambridge University Press.
- Renouvellement normal des comités éditoriaux.
- Décision d'établir un comité pour la rédaction des règles d'éthique dans la publication scientifique (en cours).

# Activités Enseignement

## Activités Enseignement (Edwige Godlewski) :

- consultation sur le projet de référentiel de compétences de la Licence généraliste,
- carte des Masters,
- discussion des programmes CPGE au sein du groupe de travail avec la CTI et d'ActionSciences, en lien avec la SMF et la SFdS
- participation à la CFEM et au CS des Irem
- participation au congrès EMF 2012 (Genève), à la conférence nationale sur l'enseignement des mathématiques à l'école primaire et au collège 13 mars à Lyon

Et pour continuer à faire tout ceci il faut encore des bras, de l'aide, des volontaires, des correspondants, des chargés de mission !

La SMAI n'est que l'association de ses membres et ses actions sont les leurs !