

Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles (SMAI)

Grégoire Allaire, président

Frédéric Lagoutière, trésorier

Antoine Lejay, secrétaire général

Anne de Bouard, VP 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.

environ 1200 membres



Objectif de la SMAI

L'objectif de la Société est de contribuer au développement des mathématiques appliquées à travers la recherche, les applications dans les entreprises, les publications, l'enseignement et la formation des chercheurs et ingénieurs.

- ✍ Association loi de 1901, fondée en 1983
- ✍ Groupes thématiques: GAMNI, MAIRCI, MAS, MODE, SIGMA (ex-AFA)
- ✍ Conseil d'administration
- ✍ Bureau
- ✍ Conseil scientifique

<http://smai.emath.fr>

SMAI 2011

23-27 Mai 2011
Guidel
Club Belambra

5^{ème} Biennale Française des Mathématiques Appliquées et Industrielles

Conférenciers Pléniers :

François Baccelli	INRIA Rocquencourt et ENS Ulm
Pierre Cardaliaguet	Université Paris-Dauphine
Rama Cont	Université Paris 6 (<i>Prix Bachelier 2010</i>)
Monique Dauge	Université de Rennes
Etienne De Rocquigny	Ecole Centrale de Paris
Emmanuel Grenier	ENS Lyon (<i>Prix Blaise Pascal 2010</i>)
Oleg Lepski	Université de Provence
Roland Masson	IFP Rueil-Malmaison
Paul Sutcliffe	Durham University
Cédric Villani	Université Lyon I et IHP (<i>Médaille Fields 2010</i>)
Wendelin Werner	Université Paris-Sud (<i>Médaille Fields 2006</i>)

Organisé par la Fédération Denis Poisson et la SMAI

smi2011@fdpoisson.fr

<http://smi.emath.fr/smai2011>



Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles

SMAI

Nos objectifs :

- promouvoir la recherche en mathématiques appliquées
- contribuer à la réflexion sur l'enseignement des mathématiques à tous les niveaux
- améliorer les interfaces entre la recherche, l'université et l'entreprise
- intensifier les symbioses entre diverses branches des mathématiques appliquées et les interactions avec d'autres disciplines scientifiques ou technologiques

Nos activités principales :

- édition scientifique : collection de livres "Mathématiques et applications" et "Mathématiques appliquées pour le Master/SMAI"; revues ESAIM : COCV, P&S, Proc. et M2AN, RAIRO.RO, MSIA
- organisation de congrès et de journées industrielles
- en liaison avec le monde industriel, l'école d'été du CEMRACS
- bulletin de liaison Matapli pour nos adhérents
- participation à des actions vers la communauté mathématique et vers le grand public
- actions communes avec des sociétés étrangères de mathématiques appliquées



<http://smi.emath.fr>

SMAI Institut Henri Poincaré
11 rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris cedex 05
Tel : 01 44 27 66 61

Du 21 au 25 Mai 2012

CANUM'12

41^{ème} Congrès National d'Analyse Numérique
Superbesse, Puy-de-Dôme

Congrès organisé par le Laboratoire de Mathématiques de Clermont-Ferrand

Conférenciers

François Alouges INRIA Rocquencourt	Celine Grandmont INRIA Rocquencourt
Karine Beauchard INRIA Rocquencourt	Remi Gribonval INRIA Rocquencourt
Franck Boyer INRIA Rocquencourt	Florence Hubert INRIA Rocquencourt
Daniel Cremers INRIA Rocquencourt	David Lannes INRIA Rocquencourt
Jocelyne Erhel INRIA Rocquencourt	Tony Lelièvre INRIA Rocquencourt
Isabelle Follin INRIA Rocquencourt	

<http://smi.emath.fr/canum2012/>

ACTIONS - Animation de la communauté

- ✗ Organisation et soutien de congrès et journées scientifiques
- ✗ Edition de revues scientifiques (ESAIM: COCV - P&S - M2AN - Proc, Maths in A.) et de séries de livres (M1 avec Dunod, M2 avec Springer)
- ✗ Publication du bulletin **Matapli** (3 numéros par an)
- ✗ Cemracs et écoles d'été
- ✗ Forum emploi/maths
- ✗ Rencontres maths/industrie, journées d'études maths/entreprises.
- ✗ Prix nationaux et internationaux.
- ✗ Grand public et enseignement
- ✗ Soutien à l'opération Postes
- ✗ Actions communes avec la SFdS et la SMF
- ✗ Associations internationales: EMS, ICIAM, ECCOMAS

ACTIVITES A VENIR (liste non exhaustive !)

1. 15ème école franco-espagnole J.-L. Lions en simulation numérique à Malaga, 24-28 septembre 2012
2. 25ème Séminaire sur la mécanique des fluides numérique, co-organisé par SMAI/GAMNI le CEA en janvier 2013, à l'IHP Paris.
3. 2013, année des mathématiques pour la planète terre
4. Congrès SMAI 2013, 27-31 mai 2013 à Seignosse
5. Forum emploi/maths, 11 janvier 2013 au CNAM à Paris