



MATAPLI

SOCIÉTÉ DE MATHÉMATIQUES
APPLIQUÉES ET INDUSTRIELLES



N° 94 • Février 2011

COMITÉ DE RÉDACTION

Rédacteur en chef

INSA de ROUEN - LMI/GM
Av. de l'Université - 76800 St Etienne du Rouvray cedex
Tél : 02. 32. 95. 99. 14

Christian Gout

christian.gout@insa-rouen.fr

Rédacteurs

Du côté des industriels

INSA de ROUEN - LMI/GM
Av. de l'Université, 76800 St Etienne du Rouvray cedex
Tél : 02. 32. 95. 99. 14

Christian Gout

christian.gout@insa-rouen.fr

Nouvelles du CNRS

ENS Cachan, Antenne de Bretagne
Avenue Robert Schumann - 35170 Bruz
Tél : 02 99 05 93 45 - Fax : 02 99 05 93 28

Virginie Bonnaillie-Noël

Virginie.Bonnaillie@Bretagne.ens-cachan.fr

Résumés de livres

INSA, 20 av. des Buttes de Cosmes, 35043 Rennes Cedex
Tél : 02. 23. 23. 82. 00 - Fax : 02. 23. 23. 83. 96

Paul Sablonnière

Paul.Sablonniere@insa-rennes.fr

Résumés de thèses

INSA Rouen, LMI/GM, BP08, Av. de l'Université 76801 Saint-Etienne-du-Rouvray
Tél : 02. 32. 95. 99. 14

Carole Le Guyader

carole.le-guyader@insa-rouen.fr

Du côté des écoles d'ingénieurs

École centrale de Nantes - BP 92101 - 44321 Nantes cedex 3
Tél. : 02 40 37 25 17 - Fax : 02 40 74 74 065

Catherine Bolley

Catherine.Bolley@ec-nantes.fr

Info-chronique

GIP Renater, ENSAM
151 boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris
Tél. : 01 53 94 20 30 - Fax : 01 53 94 20 31

Philippe d'Anfray

Philippe.d-Anfray@renater.fr

Math. appli. et applications des maths

Université Joseph Fourier - BP 53 - 38041 Grenoble cedex 9
Tél. : 04 76 51 49 94 - Fax : 04 76 63 12 635

Patrick Chenin

Patrick.Chenin@imag.fr

Congrès et colloques

Laboratoire MAPMO - UMR 6628 BP 6759 - 45067 Orléans cedex 2
Fax : 02 38 41 72 05

Thomas Haberkorn

thomas.haberkorn@univ-orleans.fr

Vie de la communauté

Laboratoire J.A. Dieudonné, Université de Nice-Sophia Antipolis
Parc Valrose, 06108 Nice Cedex 2
Tél. : 04 92 07 60 23 - Fax : 04 93 51 79 74

Stéphane Descombes

Stephane.DESCOMBES@unice.fr

MathS in A.

Mathematics In Action

**Un nouveau journal dont
l'objectif est de promouvoir
les interactions entre les
Mathématiques et les autres
sciences, en publiant des
articles écrits par au moins
deux auteurs : un mathématicien
et un spécialiste d'une autre
communauté scientifique
(biologie, économie,
informatique, physique, etc.).**

***Electronique et
libre d'accès***

Editeurs en chef

Yvon Maday
Denis Talay

Comité éditorial

Francois Baccelli
John Ball
Guy Bouchitte
Alexandre Chorin
Stéphane Cordier
Felipe Cucker
Ivar Ekeland
Claude Le Bris
Pierre-Louis Lions
Sylvie Méléard
George Papanicolaou
Olivier Pironneau
Alfio Quarteroni
Simon Tavaré
Thaleia Zariphopoulou

site web : <http://msia.cedram.org/>

Publié par la SMAI avec le concours du CEDRAM (Centre de Diffusion de Revues
Académiques Mathématiques (<http://www.cedram.org/>); service de la Cellule
MathDoc UMS 5638 CNRS/Université Joseph Fourier)



cedram



CEMRACS 2011

Centre d'Été Mathématique de Recherche Avancée
en Calcul Scientifique

<http://smai.emath.fr/cemracs/cemracs11/>
Centre International de Rencontres Mathématiques (CIRM)
Marseille, July 18th - August 26th 2011

Multiscale Coupling of Complex Models



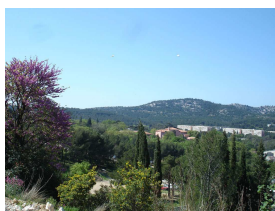
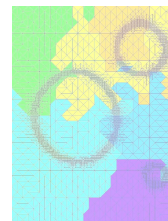
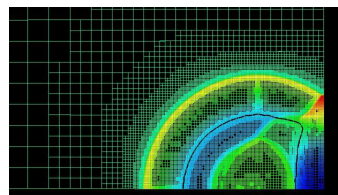
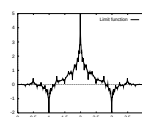
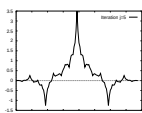
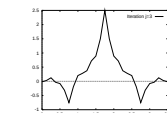
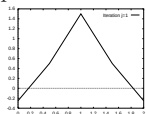
Summer School Lectures (July 18th - 22nd):

- **Edwige Godlewski** (Univ. Paris 6)
Coupling algorithms for hyperbolic systems.
- **Francesca Gulminelli** (Univ. Caen)
Phase transition and critical phenomena.
- **Mario Ohlberger** (Univ. Münster)
A posteriori estimates and adaptation.
- **Emmanuel Frénod** (INRIA & Univ. Bretagne Sud)
Two-scale convergence.
- **Siegfried Müller** (Univ. Aachen)
Multiscale based grid adaptation for finite volume schemes.
- **Gabriel Turinici** (Univ. Paris Dauphine)
A numerical approach to the Mean Field Games.

Research projects: (July 25th - August 26th)

Partners & Financial Supports

List of projects, partners and supports available soon on CEMRACS 2011 website.

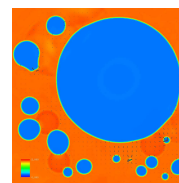
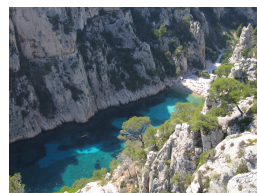


Organizers:

- Frédéric Coquel (École Polytechnique)
- Michaël Gutnic (Univ. Strasbourg)
- Philippe Helluy (Univ. Strasbourg)
- Frédéric Lagoutière (Univ. Paris-Sud 11)
- Christian Rohde (Univ. Stuttgart)
- Nicolas Seguin (Univ. Pierre et Marie Curie)

Informations and registration:

e-mail: cemracs@acm.emath.fr
<http://smai.emath.fr/cemracs/cemracs11/>



UNIVERSITÉ
PARIS-SUD 11



UPMC
SORBONNE UNIVERSITÉS

