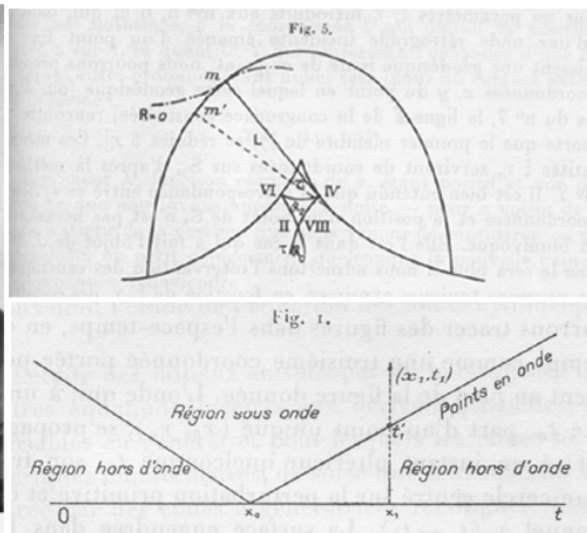




MATAPLI

SOCIÉTÉ DE MATHÉMATIQUES
APPLIQUÉES ET INDUSTRIELLES



N° 103 • Mars 2014

COMITÉ DE RÉDACTION

Rédacteur en chef

INSA Rouen
LMI/GM - Av. de l'Université
BP 08 - 76801 Saint-Etienne-du-Rouvray
Tél : 02. 32. 95. 99. 14

Christian Gout

christian.gout@insa-rouen.fr

Rédacteurs

Du côté des industriels

INSA Rouen
LMI/GM - Av. de l'Université
BP 08 - 76801 Saint-Etienne-du-Rouvray
Tél : 02. 32. 95. 99. 14

Christian Gout

christian.gout@insa-rouen.fr

Nouvelles du CNRS

Université de Montpellier 2
Mathématiques CC051 - Place E. Bataillon - 34095 Montpellier cedex 5
Tél : 04. 67. 14. 42. 03 - Fax : 04. 67. 14. 42. 03

Rémi Carles

remi.carles@math.cnrs.fr

Résumés de livres

Université de Lille 1
Lab. P. Painlevé - 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex
Tél : 03. 20. 43. 47. 13

Ana Matos

ana.matos@univ-lille1.fr

Résumés de thèses

INSA Rouen
LMI/GM - Av. de l'Université
BP 08 - 76801 Saint-Etienne-du-Rouvray
Tél : 02. 32. 95. 99. 14

Carole Le Guyader

carole.le-guyader@insa-rouen.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

Stéphane Descombes

Stephane.descombes@unice.fr

Nouvelles des universités

Université de Rouen
LMRS - Av. de l'Université
BP 12 - 76801 Saint-Etienne-du-Rouvray Cedex
Tél : 02. 32. 95. 52. 56

Olivier Guibé

olivier.guibe@univ-rouen.fr

Du côté des écoles d'ingénieurs

Ecole des Ponts ParisTech
CERMICS - 6 et 8 av. Blaise Pascal
77455 Marne la Vallée Cedex 2
Tél : 01. 64. 15. 35. 20

Gabriel Stoltz

stoltz@cermics.enpc.fr

CORRESPONDANTS LOCAUX

Polytechnique *Aline Lefebvre-Lepot*

CMAP, École Polytechnique
91128 Palaiseau
☎ 01 69 33 45 61 – 📠 01 69 33 46 46
aline.lefebvre@polytechnique.edu

Reims *Stéphanie Salmon*

Lab. de Mathématiques
Univ. Reims
UFR Sciences Exactes et Naturelles
Moulin de la Housse – BP 1039
51687 Reims CEDEX 2
☎ 03 26 91 85 89 – 📠 03 26 91 83 97
stephanie.salmon@univ-reims.fr

Rennes *Virginie Bonnaillie-Noël*

IRMAR et ENS Cachan Bretagne
Av. Robert Schumann
35170 Bruz
☎ 02 99 05 93 45 – 📠 02 99 05 93 28
Virginie.Bonnaillie
@Bretagne.ens-cachan.fr

Rouen *Jean-Baptiste Bardet*

LMRS
Univ. de Rouen
av. de l'Université - BP 12
76801 Saint-Étienne-du-Rouvray
☎ 02 32 95 52 34 – 📠 02 32 95 52 86
Jean-Baptiste.Bardet@univ-rouen.fr

Rouen (INSA) *Anastasia Zakharova*

Lab. de Mathématiques de l'INSA
INSA Rouen - Av. de l'Université
BP 08
76801 St Etienne du Rouvray CEDEX
☎ 02 32 95 65 38 – 📠 02 32 95 99 03
anastasia.zakharova@insa-rouen.fr

Savoie *Stéphane Gerbi*

Lab. de Mathématiques
Univ. de Savoie
73376 Le Bourget du Lac CEDEX
☎ 04 79 75 87 27 – 📠 04 79 75 81 42
stephane.gerbi@univ-savoie.fr

Strasbourg *Michel Mehrenberger*

IRMA
Univ. de Strasbourg
7 rue René Descartes
67084 Strasbourg CEDEX
☎ 03 68 85 02 05
mehrenbe@math.unistra.fr

Toulouse *Violaine Roussier-Michon*

INSA, Département GMM
135 av. de Rangueil
31077 Toulouse CEDEX 4
☎ 05 61 55 93 29
roussier@insa-toulouse.fr

Tours *Vincent Perrollaz*

Lab. Math. et Physique Théorique
Fac. Sciences et Technique de Tours
7 parc Grandmont
37200 Tours
vincent.perrollaz@lmpt.univ-tours.fr

Tunisie *Fahmi Ben Hassen*

ENIT-LAMSIN
BP 37, 1002 Tunis Belvédère
Tunisie
☎ +216 71 874 700 (poste 556) – 📠 +216 71 871 022
fahmi.benhassen@enit.rnu.tn

Valenciennes *Juliette Venel*

LAMAV
Univ. de Valenciennes
Le Mont Houy – ISTV2
59313 Valenciennes CEDEX 9
☎ 03 27 51 19 23 – 📠 03 27 51 19 00
juliette.venel@univ-valenciennes.fr

CEMRACS 2014

Centre d'Été Mathématique de Recherche Avancée en Calcul Scientifique

Numerical modeling of plasmas July 21 - August 29, CIRM, Marseille

Summer school (7/21 - 7/25)

James D. Callen (University of Wisconsin)
Fluid and transport modeling of plasmas

Stéphane Colombi (IAP, CNRS - UPMC)
Numerical simulations of large-scale structures in the universe

Xavier Garbet (CEA - IRFM)
Modeling of fusion magnetized plasmas

Laurent Masse (CEA - DIF)
Modeling for inertial confinement fusion

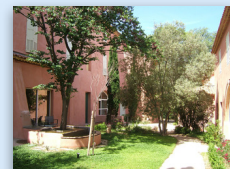
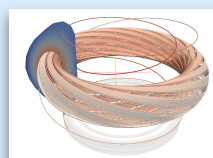
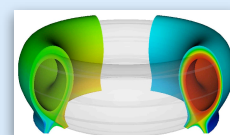
Jean-Marcel Rax (Ecole polytechnique)
Confinement and control in plasmas

Eric Sonnendrücker (IPP - TU München)
Kinetic modeling and approximation

Vladimir Tikhonchuk (CELIA - Bordeaux)
Laser plasma interaction in high energy density physics

Research session (7/28 - 8/29)

Informations and registration:
cemracs14@smi.math.fr
<http://smi.math.fr/cemracs/cemracs14>



Organizers



Martin Campos Pinto (CNRS and Université Pierre et Marie Curie)
Frédérique Charles (Université Pierre et Marie Curie)
Hervé Guillard (Inria and Université Nice Sophia-Antipolis)
Boniface Nkonga (Université Nice Sophia-Antipolis and Inria)

