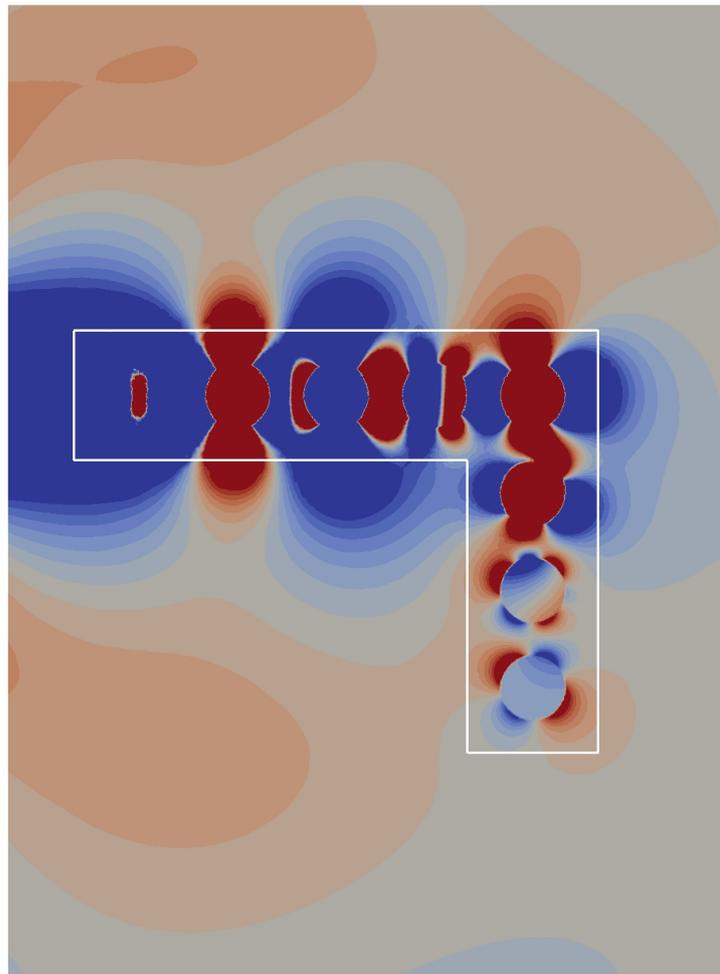


SMAI' **MATAPLI**

SOCIÉTÉ DE MATHÉMATIQUES
APPLIQUÉES ET INDUSTRIELLES



N° 104 • Juin 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

Couv. : Simulation de la propagation d'une onde électromagnétique dans un guide d'onde en L constitué de nanosphères d'or.
Calcul effectué en maillage hybride structuré/non structuré avec une méthode de type Galerkin discontinue,
INRIA Sophia Antipolis, Equipe-projet NACHOS, dans le cadre d'une thèse DGA/INRIA.

MATAPLI - Bulletin 104 - Juin 2014. Édité par la Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles
Directeur de la publication Grégoire Allaire, Président de la Smai, Institut Henri Poincaré, 75005 Paris
Composition et mise en page Christian Gout (christian.gout@insa-rouen.fr)
Impression Présence Graphique, 2 rue de la Pinsonnière, 37260 Monts

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://smai.emath.fr>

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

4^E FORUM EMPLOI MATHS

2 DÉCEMBRE 2014

ENTREPRISES, INDUSTRIE R&D,
LABORATOIRES DE RECHERCHE

ETUDIANTS, JEUNES DIPLÔMÉS
L3, MASTER, ÉCOLE D'INGÉNIEURS, DOCTORAT

Programme - de 9h à 17h :

- Ateliers emplois personnalisés
- Stands recruteurs
- Zoom carrières
- Témoignages
- Prix de Thèse Math-Entreprises

PARIS 14^e,
Cité internationale
universitaire de Paris,
17 Boulevard Jourdan

amies
AGENCE POUR LES MATHÉMATIQUES
EN INTERACTION AVEC L'ENTREPRISE
ET LA SOCIÉTÉ

SFS
SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DE STATISTIQUE

SMAN

Sous le parrainage du Ministère de
l'Enseignement Supérieur et de la Recherche