# $40^e$ Congrès National d'Analyse Numérique

Le CANUM 2010 est co-organisé par la Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles (SMAI) et l'institut de mathématiques de Bordeaux.

Le CANUM réunit environ 200 participants. L'accent est mis sur la participation de jeunes chercheurs (notamment doctorants) et de chercheurs renommés de dimension internationale. Il vise à faire le point sur les développements récents dans le domaine de l'analyse numérique, plus généralement des mathématiques appliquées et présente un large spectre de sujets allant des aspects théoriques au calcul scientifique.

Le CANUM 2010 est une vitrine importante pour les industriels qui souhaitent sensibiliser les chercheurs et jeunes chercheurs aux problématiques scientifiques de l'industrie. En retour le monde académique se nourrit de ces échanges pour orienter ses directions de recherche.

## Organisation

SMAI et Institut de Mathématiques de Bordeaux

## Comité scientifique

- Rémi Abgrall (INRIA/Inst. Polytechnique de Bordeaux),
- Sylvia Bertoluzza (University of Pavia),
- Frédéric Coquel (Ecole Polytechnique),
- Stéphane Cordier (Université d'Orléans),
- Georges-Henri Cottet (Université Joseph Fourier),
- Anne De Bouard (Ecole Polytechnique),
- Emmanuel Grenier (ENS de Lyon),
- Volker Merhmann (Technische Universität Berlin),
- Jean-François Remacle (Université catholique de Louvain),
- Didier Smets (Université Paris VI)

Contacts Rémi Abgrall, Thierry Colin et Cécile Dobrzynski

CANUM 2010 351 cours de la Libération 33405 Talence cedex Tél: 05 40 00 21 20

Fax: 04 40 00 26 26

E-mail: canum2010@smai.emath.fr Site: http://smai.emath.fr/canum2010/

## Appel à communication

Deux types de communications sont proposés :

#### • Communications orales

Elles sont d'une durée de 20 minutes (questions comprises) en sessions parallèles de 2 heures, avec une pause d'un quart d'heure, pour permettre la synchronisation des sessions.

#### • Communications murales (posters)

Deux créneaux horaires spécifiques, d'une durée d'une heure, sont réservés pour ces sessions. Le format des posters est de type A0. Dans chacune des sessions Posters, les deux meilleurs posters seront récompensés.

#### Soumission des résumés

Les participants au congrès sont invités à proposer une communication, présentée sous forme d'un résumé d'une page maximum (figures incluses) à déposer sur le site web du congrès au plus tard pour le 26 mars 2010.

La sélection des communications et la répartition finale entre communications orales et murales seront effectuées par le comité scientifique. Les participants ayant proposé une communication seront avisés de la décision du comité scientifique au plus tard le 2 ayril 2010.

# **Bourses Jeunes Chercheurs**

Afin de faciliter la participation au congrès des jeunes chercheurs (nés après le 1er janvier 1976), des bourses couvrant la moitié des frais de séjour seront attribuées. Les dossiers de candidature sont à déposer sur le site internet http://smai.emath.fr/canum2010/et comportent

- un curriculum vitae,
- un résumé de la communication proposée.

Des lettres de recommandation du directeur de thèse ainsi que du directeur de laboratoire sont demandées. Ces dossiers doivent être remplis avant le 19 mars 2010, date limite de rigueur. Ils recevront la réponse du comité d'organisation avant le 26 mars 2008.

#### Inscription et Hébergement

Le CANUM 2010 se déroule au Relaisoleil (VVF) les Bruyères à Carcans-Maubuisson (Gironde) du lundi 31 mai au vendredi 4 juin. Le congrès commencera le lundi à 11 h par l'accueil des participants et se terminera le vendredi en fin de matinée. Les inscriptions au congrès et la réservation hôtelière se feront exclusivement en complétant le formulaire disponible sur le site web du congrès avant le 25 mai 2010.

#### Droits d'inscription

Les droits d'inscription incluent, en particulier, le livre des résumés des conférences et des communications, le matériel distribué aux participants et les pauses café. Les inscriptions ne seront validées qu'à réception de leur règlement qu'il convient donc d'adresser dans les plus brefs délais.

	Avant le 9 avril		Après le 9 avril	
Adhérent SMAI	oui	$non^2$	oui	$non^2$
Tarif Université	81 €	131 €	129 €	179 €
Tarif Autre	165 €	215 €	248 €	298 €
Tarif Jeune <sup>1</sup>	50 €	70 €	83 €	103 €

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> En bénéficient les participants nés après le 01/01/1974.

#### Hébergement

En règle générale, les participants partageront à deux un appartement comportant deux chambres et une salle de bains (mode de logement 'Double'). Un petit nombre de chambres avec salle de bains individuelle (mode de logement 'Single') seront disponibles avec une majoration du tarif journalier égale à 22 €. Les tarifs ci-dessous comprennent le repas de lundi midi et celui du vendredi midi. Pour le séjour de personnes accompagnant un participant, prière de nous contacter : canum 2010@smai.emath.fr

Canamizoro Sinar.Cinami.n						
Frais d'hébergement						
Tarif journalier	Double 68 €	Single 90 €	Remarques Tarif journalier indivisible (comprend repas du midi,			
Forfait 4 jours	260 €	340 €	du soir, nuit et petit- déjeuner). Du déjeuner du lundi midi au déjeuner du vendredi.			
Frais non compris dans les forfaits CANUM ci-dessus						
Dimanche	53 €	75 €	Comprend repas du di- manche soir, nuit, petit-			
Déjeuner	15 €		déjeuner du lundi. A préciser à l'inscription.			

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Ce tarif donne l'adhésion à la SMAI pour l'année 2010.



# Accès

### Conférences Plénières

- Davide Ambrosi, Politecnico di Milano,
- Virginie Bonnaillie-Noël, ENS Cachan Bretagne et
- Eric Cancès, Ecole des Ponts Paris Tech et INRIA

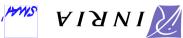
- Françoise Tisseur, Manchester University,

#### Mini-symposia

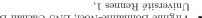
- Méthodes asymtotiques en Mécanique des Fluides (organisé
- Modélisation mathématique et numérique de l'appareil res-
- Modélisation et calcul scientifique : les enjeux en génération
- Problèmes inverses (organisé par M. Bonnet et H. Haddar

# Demi-journée industrielle

industrielles: Robustesse, Précision, Adaptation". Une demi-journée industrielle sera organisée par V. Couaillier







Rocquencourt,

Sergey Gavrilyuk, Université Aix-Marseille III,

Yvon Maday, Université Pierre et Marie Curie,

Fabio Nobile, Politecnico di Milano,

Tim Warburton, Rice University.

# Six mini-symposia seront organisés sur les thèmes :

- par D. Gérard-Varet),
- Problèmes aléatoires pour les EDP (organisé par A. de
- piratoire (organisé par C. Grandmont),
- d'images (organisé par S. Labbé pour le GDR Calcul),
- Réduction de modèles (organisé par F. Chinesta et Y. Mapour le Gamni et l'AFM)
- day pour le Gamni et l'AFM)

et V. Perrier, avec pour thème "Méthodes CFD et applications





Loisirs

s'inscrire à des activités proposées lors de la demi-journée libre. Le VVF se situe au bord de la mer. Sur place, il sera possible de

en fin de semaine pour le départ. Les horaires seront fournis en

la gare et de l'aéroport de Bordeaux, le lundi pour l'arrivée, et

Des navettes ralliant le VVF seront mises en place au départ de

Par avion : aéroport de Mérignac (60 km), navette pour la gare

Par la route : sortie rocade n°8 direction Lacanau, puis Carcans

Biscardsse

Arcachon

La Rochelle

Bordeaux

En Gironde, à 60 km de Bordeaux et à 10 km de Lacanau.

(plus d'infos sur http://smai.emath.fr/canum2010/) Par le train : gare TGV de Bordeaux (60 km) puis bus

temps utile sur le site web du Canum.

de Bordeaux puis bus.

Tél. 05 56 03 31 16

et Domaine de Bombannes.

33121 Carcans Maubuisson

RELAISOLEIL LES BRUYERES

Maubuisson Carcans







