

39^e Congrès National d'Analyse Numérique

Le CANUM 2008 est co-organisé par la Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles (SMAI) et les laboratoires de mathématiques des universités du nord de la France (Amiens, Calais, Lille, Valenciennes, Paris13-Villetaneuse).

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. Les thématiques d'intérêt pour le CANUM 2008 ont trait à l'ensemble des mathématiques pour l'ingénieur mais aussi aux développements plus récents des outils de modélisation mathématique pour les sciences du vivant et pour l'économie et la finance. Le champ d'application des thématiques est large : acoustique, océanographie, météorologie, ondes lasers, énergie, développement durable....

Le CANUM 2008 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 laboratoires d'Amiens, Calais, Lille, Valenciennes et Paris13

Comité scientifique : Mark Asch (LAMFA Université de Picardie Jules Verne), Naoufel Ben Abdallah (MIP Université Toulouse 3 Paul Sabatier), Eric Bonnetier (IMAG Université Grenoble 1 Joseph Fourier), Mireille Bossy (INRIA Sophia-Antipolis), Thierry Colin (IMB Université Bordeaux 1), Anne De Bouard (CMAP Ecole Polytechnique), Vincent Giovangigli (CMAP Ecole Polytechnique), Thierry Goudon (INRIA Lille), Laurence Halpern (LAGA Université Paris13), Raphaèle Herbin (CMI Université Marseille 1)

Contacts : Christophe Besse et Olivier Goubet.

CANUM 2008
Equipe Projet SIMPAF – Inria Lille Nord Europe
Park Plaza
40, avenue Halley, 59650 Villeneuve d'Ascq Cédex
Tél : 03 22 82 78 26
Fax : 03 22 82 78 38

E-mail : canum2008@smi.emath.fr
Site : <http://smi.emath.fr/canum2008/>

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, deux prix récompensant les deux meilleurs posters seront remis par le comité scientifique du congrès.

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 22 mars 2008.

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 4 avril 2008.

Articles

Les participants dont la communication aura été acceptée auront également, s'ils le souhaitent, la possibilité de soumettre un article complet qui sera diffusé par l'intermédiaire d'un CD-ROM distribué à tous les participants. Cet article devra nous parvenir au plus tard le 9 mai 2008 par courrier électronique à l'adresse canum2008@smi.emath.fr.

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://smi.emath.fr/canum2008/> et comportent

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

Une recommandation du directeur de thèse et du directeur de laboratoire est demandée. Ces dossiers doivent être remplis **avant le 21 mars 2008**, date limite de rigueur. Ils recevront la réponse du comité d'organisation avant le 28 mars 2008.

Inscription et Hébergement

Le CANUM 2008 se déroule au VVF Les Grands Espaces à Saint Jean de Monts (Vendée) du lundi 26 mai au vendredi 30 mai. 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 9 mai 2008.

Droits d'inscription

Les droits d'inscription incluent, en particulier, le livre des résumés des conférences et des communications, le CD-ROM contenant les actes du congrès, 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 5 avril 2008		Après le 5 avril 2008	
Adhérent SMAI	oui	non ²	oui	non ²
Tarif Université	81 €	128 €	129 €	176 €
Tarif Autre	160 €	207 €	248 €	295 €
Tarif Jeune ¹	50 €	66 €	83 €	99 €

¹ En bénéficient les participants nés après le 01/01/1973.

² Ce tarif donne l'adhésion à la SMAI pour l'année 2008.

Hébergement

En règle générale, les participants partageront à deux un appartement comportant deux chambres et une salle de bains ; les chambres individuelles ont un accès indépendant (mode de logement 'Double'). Un petit nombre de studios (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 mais pas celui du vendredi midi qui doit être réservé avant la clôture des inscriptions le 9 mai 2008. Pour le séjour de personnes accompagnant un participant et partageant son studio, prière de nous contacter : canum2008@smi.emath.fr.

Frais d'hébergement			
Tarif journalier	Double 68 €	Single 90 €	Remarques Tarif journalier indivisible (comprend repas du midi, du soir, nuit et petit-déjeuner).
Forfait 4 jours	260 €	340 €	Du déjeuner du lundi midi au petit déjeuner du vendredi.
Frais non compris dans les forfaits CANUM ci-dessus			
Dimanche	68 €	90 €	Comprend repas du dimanche soir, nuit, petit-déjeuner du lundi.
Repas vendredi midi	8 €		Non compris dans les forfaits.
Journée avec logement pour accompagnant	60 €		

Conférences Plénières

- Amandine Aftalion, U. Paris 6,
- Frédérique Clément, INRIA Rocquencourt,
- Carlos Conca, U. Chili,
- Gadi Fibich, U. Tel Aviv,
- Martin Gander, U. Genève,
- Josselin Garnier, Stanford University et U. Paris 7,
- Virginie Grandgirard, CEA,
- Bertrand Maury, U. Paris-Sud,
- Guy Métivier, U. Bordeaux 1.

Mini-symposia

Six mini-symposia seront organisés sur les thèmes :

- Dislocations (organisé par R. Monneau),
- Estimateurs a posteriori (organisé par P. Hild),
- Modèles hybrides (organisé par M. Deaconu et T. Lelièvre),
- Maths et Bio (organisé par le comité scientifique),
- Ondes Hydrodynamiques (organisé par J.-P. Chehab),
- Plasmas (organisé par M.-H. Vignal).

Demi-journée industrielle

Une demi-journée industrielle sera organisée, avec pour thème les gros codes de calcul. Nous ont déjà assurés de leur présence Pierre Leca (CEA-DAM), Roland Masson (IFP), Frédéric Feyel (ONERA), Eric Duceau (EADS), Jean-Paul Martinaud (Thales), Ali Rezgui (Michelin), Michel Ravachol (Dassault).

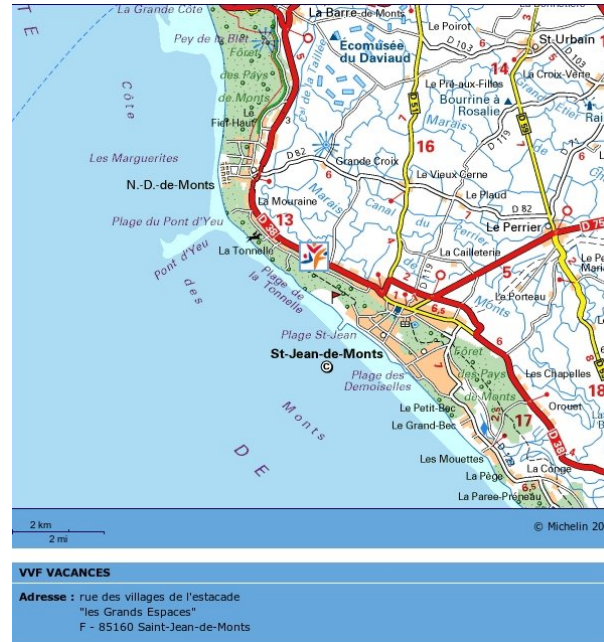
Partenaires



et le PPF Nord – Pas de Calais - Picardie



Accès



La gare de Nantes se trouve à 1h30 en bus. Une navette reliant le VVF sera mise en place le lundi pour l'arrivée, et en fin de semaine pour le départ. Les horaires seront fournis en temps utile sur le site web du Canum.

Loisirs

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

CANUM

26 - 30 mai 2008
Saint Jean de Monts, Vendée
VVF Les Grands Espaces

Conférences Plénières

Amandine Aftalion
Frédérique Clément
Carlos Conca
Gadi Fibich
Martin Gander
Josselin Garnier
Virginie Grandgirard
Bertrand Maury
Guy Métivier



<http://smi.emath.fr/canum2008>
canum2008@smi.emath.fr

organisation

