

TOULOUSE 2004

July 12-15, 2004, Centre de congrès Pierre-Baudis, Toulouse

We are happy to announce the First joint Canada-France meeting of the mathematical sciences. This meeting is a partnership between the following societies:

Société Mathématique de France
Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles
Société Française de Statistique
Canadian Mathematical Society
Canadian Applied and Industrial Mathematical Society
Statistical Society of Canada
Institut de mathématiques de Toulouse



SPECIAL SESSIONS and ORGANIZERS

Operator Algebras

C. Anantharaman (Orléans) and I. Putnam (Victoria)

Symplectic Topology and Geometry

D. Auroux (MIT/X) and F. Lalonde (Montréal)

Number Theory

D. Roy (Ottawa) and M. Waldschmidt (Paris)

The Langlands Program

W. Casselman (UBC) and JP Labesse (Marseille)

Spectral and Geometric Analysis

O. Hijazi (Nancy) and N. Kamran (McGill)

Partial Differential Equations

M. Esteban (Paris) and C. Sulem (Toronto)

Dynamical Systems

R. Roussarie (Dijon) and C. Rousseau (Montréal)

Differential Equations and Control

F. Clarke (Lyon) and R. Stern (Concordia)

Variational Analysis and Optimization

J-B Hiriart-Urruty (Toulouse) and A. Lewis (SFU)

Stochastic Analysis

M. Barlow (UBC) and D. Bakry (Toulouse)

Multifractals and Long Memory

J-M Azaïs (Toulouse)
and B. Remillard (HEC, Montréal)

The Probability/Statistics Interface

P. Besse (Toulouse) and L. Devroye (McGill)

Statistical Analysis of Functional Data

J. Ramsay (McGill)
and H. Cardot (INRA Castanet-Tolosan)

Numerical Analysis

A. Fortin (Laval) and J. Blum (Nice)

Éducation mathématique

J-L Dorier (IUFM Lyon) and E. Muller (Brock)

Low Dimensional Topology and Geometrical Group Theory

M. Boileau (Toulouse) and S. Boyer (UQAM)

Mathematical Biology

G. Wolkowicz (McMaster)

Complex Dynamical Systems

X. Buff (Toulouse), A. Cheritat (Toulouse)
and M. Yampolsky (Toronto)

There will be a poster session
as well as a meeting to discuss
Les mathématiques et la francophonie.

PLENARY LECTURERS

Grégoire Allaire (Ec Poly, Palaiseau)

Michèle Artigue (Jussieu)

Maitine Bergounioux (Orléans)

Jon Borwein (Simon Fraser)

David Brillinger (Berkeley)

Alain Connes (IHES) (to be confirmed)

Walter Craig (McMaster)

Henri Darmon (McGill)

Emmanuel Giroux (ENS-Lyon)

Laurent Lafforgue (IHES)

Gabor Lugosi (Barcelona)

Mikhail Lyubich (Toronto)

Christophe Reutenauer (UQAM)

Alain-Sol Sznitman (ETH Zurich)

Murad Taqqu (Boston)

Henry Wolkowicz (Waterloo)

SCIENTIFIC COMMITTEE

Chair: Francis Clarke

(Université Lyon et Institut universitaire de France)

Claire Anantharaman - Université d'Orléans-CNRS

Jean-Marc Azaïs - Université Paul Sabatier - Toulouse III

Guy Barles - Université F. Rabelais Tours

Martin T. Barlow - University of British Columbia

Phillippe Besse - Université Paul Sabatier - Toulouse III

Jacques Blum - Université de Nice Sophia-Antipolis

James Ramsay, McGill University

Pierre Cartier - Institut des hautes études scientifiques

François Lalonde - Université de Montréal

Eric R. Muller - Brock University

Bruno Salvy - INRIA Rocquencourt

Catherine Sulem - University of Toronto

LOCAL ARRANGEMENTS

Chair: Jean-Pierre Ramis

Université Paul Sabatier - Toulouse III

Members from the *Institut de mathématiques de Toulouse*

Serge Cohen, Laure Coutin, Anne Cumenge, Thierry Delmotte,
Fabrice Gamboa, Jean-Baptiste Hiriart Urruty, Michel Ledoux,
Marcel Mongeau, Bertrand Montheubert, Marc Reversat,
Jean Marc Schlenker.

Travel grants will be available for students and postdocs
For more information visit: www.cms.math.ca/Events/Toulouse2004/

TOULOUSE 2004

Du 12 au 15 juillet, 2004, Centre de congrès Pierre-Baudis, Toulouse

Nous sommes heureux de vous annoncer la première réunion conjointe Canada-France des sciences mathématiques. Cette réunion est en partenariat avec les sociétés suivantes:

Société mathématique de France
Société de mathématiques appliquées et industrielles
Société française de statistique
Société mathématique du Canada
Société Canadienne de Mathématiques Appliquées et Industrielles
Société de Statistique du Canada
Institut de mathématiques de Toulouse



SYMPOSIUMS et ORGANISATEURS

Algèbres d'opérateurs

C. Anantharaman (Orléans) et I. Putnam (Victoria)

Topologie et géométrie symplectiques

D. Auroux (MIT/X) et F. Lalonde (Montréal)

Théorie des nombres

D. Roy (Ottawa) et M. Waldschmidt (Paris)

Le programme de Langlands

W. Casselman (UBC) et JP Labesse (Marseille)

Analyse géométrique et spectrale

O. Hijazi (Nancy) et N. Kamran (McGill)

Équations aux dérivées partielles

M. Esteban (Paris) et C. Sulem (Toronto)

Systèmes dynamiques

R. Roussarie (Dijon) et C. Rousseau (Montréal)

Équations différentielles et commande

F. Clarke (Lyon) et R. Stern (Concordia)

Analyse variationnelle et optimisation

J-B Hiriart-Urruty (Toulouse) et A. Lewis (SFU)

Analyse stochastique

M. Barlow (UBC) et D. Bakry (Toulouse)

Processus multifractals et à longue mémoire

J-M Azaïs (Toulouse)

et B. Remillard (HEC, Montréal)

L'interface entre les probabilités et la statistique

P. Besse (Toulouse) et L. Devroye (McGill)

Analyse statistique des données fonctionnelles

J. Ramsay (McGill)

et H. Cardot (INRA Castanet-Tolosan)

Analyse numérique

A. Fortin (Laval) et J. Blum (Nice)

Topologie de petite dimension et théorie géométrique des groupes

M. Boileau (Toulouse) et S. Boyer (UQAM)

Biologie mathématique

G. Wolkowicz (McMaster)

Systèmes dynamiques complexes

X. Buff (Toulouse), A. Cheritat (Toulouse)

et M. Yampolsky (Toronto)

Il y aura une session d'affiche ainsi qu'une discussion sur les Mathématiques et la francophonie.

CONFÉRENCIERS PRINCIPAUX

Grégoire Allaire (Ec Poly, Palaiseau)

Michèle Artigue (Jussieu)

Maitine Bergounioux (Orléans)

Jon Borwein (Simon Fraser)

David Brillinger (Berkeley)

Alain Connes (IHES) (to be confirmed)

Walter Craig (McMaster)

Henri Darmon (McGill)

Emmanuel Giroux (ENS-Lyon)

Laurent Lafforgue (IHES)

Gabor Lugosi (Barcelona)

Mikhail Lyubich (Toronto)

Christophe Reutenauer (UQAM)

Alain-Sol Sznitman (ETH Zurich)

Murad Taqqu (Boston)

Henry Wolkowicz (Waterloo)

COMITÉ SCIENTIFIQUE

Président: Francis Clarke

(Université Lyon et Institut universitaire de France)

Claire Anantharaman - Université d'Orléans-CNRS

Jean-Marc Azaïs - Université Paul Sabatier - Toulouse III

Guy Barles - Université F. Rabelais Tours

Martin T. Barlow - University of British Columbia

Phillippe Besse - Université Paul Sabatier - Toulouse III

Jacques Blum - Université de Nice Sophia-Antipolis

James Ramsay, McGill University

Pierre Cartier - Institut des hautes études scientifiques

François Lalonde - Université de Montréal

Eric R. Muller - Brock University

Bruno Salvy - INRIA Rocquencourt

Catherine Sulem - University of Toronto

LOGISTIQUE LOCALE

Président: Jean-Pierre Ramis

Université Paul Sabatier - Toulouse III

Membres de l'Institut de Mathématiques de Toulouse

Serge Cohen, Laure Coutin, Anne Cumenge, Thierry Delmotte, Fabrice Gamboa, Jean-Baptiste Hiriart Urruty, Michel Ledoux, Marcel Mongeau, Bertrand Montheubert, Marc Reversat, Jean Marc Schlenker.

Des subventions pour ce voyage seront disponibles pour les étudiants et les postdoctoraux.

Pour plus de renseignements: www.smc.math.ca/Reunions/Toulouse2004

