



L'institut

Annuaire

Agenda

Equipes

Publications

Interactions

Bibliothèque

LMD, Enseignement

Miroirs et liens

Intranet



Rechercher

Sur ce site

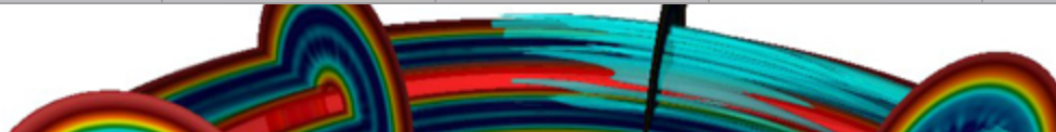


Langues du site

[fr] français



IRMA, UMR 7501
7 rue René-Descartes
67084 Strasbourg Cedex
Tél. 33 (0)3 68 85 01 29
Fax. 33 (0)3 68 85 03 28



[Accueil](#) > [Agenda](#) > [Colloques et rencontres](#) > [Archives](#) > [Agenda 2011](#) > 88e rencontre entre physiciens théoriciens et mathématiciens : Discrétisation en mathématiques et en physique

88e rencontre entre physiciens théoriciens et mathématiciens : Discrétisation en mathématiques et en physique

IRMA, 8-10 september 2011

La 88ème rencontre entre physiciens théoriciens et mathématiciens aura pour thème la discrétisation en mathématiques et en physique.

The 88th Encounter between Mathematicians and Theoretical Physicists will take place at Institut de Recherche Mathématique Avancée (University of Strasbourg and CNRS) on September 8-10, 2011. The theme will be : "Discretization in Mathematics and in Physics".

Organizers : Dmitry Millionschikov and Athanase Papadopoulos

The invited speakers include :

- Ivan Dynnikov (Moscou)
- Vladimir Fock (Strasbourg)
- Piotr Grinevich (Moscou)
- Rinat Kashaev (Genève)
- Satya Majumdar (LPTMS, Orsay)
- Sergei Nechaev (LPTMS, Orsay)
- Valentin Ovsienko (Lyon)
- Yuri Suris (TU Berlin)
- Alexander Veselov (Loughborough)
- Jean-Bernard Zuber (Paris 6)

Talks are in English. Some of the talks will be survey talks intended for a general audience.

Graduate students and young mathematicians are welcome.
Registration is required (and free of charge), at [the following link](#)
Hotel booking can be asked for through the registration link.

For questions please contact the organizers :

- [Dmitry Millionschikov](#)
- [Athanase Papadopoulos](#)

PROGRAMME

8 septembre 2011

09h00

Rinat Kashaev - Université de Genève

IRMA, UMR 7501
7 rue René-Descartes
67084 Strasbourg Cedex
Tél. 33 (0)3 68 85 01 29
Fax. 33 (0)3 68 85 03 28

PROGRAMME

8 septembre 2011

- 09h00** **Rinat Kashaev - Université de Genève**
Quantum Teichmüller theory and TQFT
- 10h00** **Alexander Veselov - Loughborough University**
Yang-Baxter maps and discrete integrability
- 11h00**
- 11h30** **Satya Majumdar - Université de Paris-Sud, Laboratoire de physique théorique et modèles statistiques**
Random Convex Hulls and Extreme Value Statistics
- 14h00** **Piotr Grinevich - Université de Moscou et Institut Landau**
An integrable at one energy elliptic discretization for the 2-dimensional Schrodinger operator
- 15h00**
- 15h30** **Alexei Penskoï - Université de Moscou, laboratoire Bogolyubov**
Laplace transformations and spectral theory of two-dimensional semi-discrete hyperbolic Schroedinger operators
- 17h00**
- 19h00**

9 septembre 2011

- 10h00** **Sergueï Nechaev - Université de Paris-Sud**
On shock's statistics in "Tetris" game
- 11h00**
- 11h30** **Yuri Suris - Technische Universität Berlin**
On the Lagrangian structure of integrable quad-equations

17h00

19h00

9 septembre 2011

10h00 **Serguei Nechaev - Université de Paris-Sud**

On shock's statistics in "Tetris" game

11h00

11h30 **Yuri Suris - Technische Universität Berlin**

On the Lagrangian structure of integrable quad-equations

14h00 **Vladimir Fock - Strasbourg**

Dimers and integrable systems

15h00

15h30 **Olga Kravchenko - Université Claude Bernard, Lyon**

Algebraic operadic structures on links and knots

16h30 **Valentin Ovsienko - Université Claude Bernard, Lyon**

The pentagram map and generalized friezes of Coxeter

18h00

10 septembre 2011

09h00 **Ivan Dynnikov - Université de Moscou et Institut Steklov**

A discretization of complex analysis

10h00

10h30 **Sergey V. Smirnov - Université de Moscou**

Integrable semidiscrete Toda lattices