



AN ATTRACTIVE CENTRE FOR INTERNATIONAL RESEARCHERS WITH CLOSE TO 3500 VISITORS PER YEAR ■ A TOOL CREATED BY MATHEMATICIANS FOR MATHEMATICIANS
 A LARGE FRENCH INFRASTRUCTURE FOR RESEARCH ■ A PRODUCER OF SCIENTIFIC FILMS ■ A RESEARCH CHAIR IN RESIDENCE : JEAN-MORLET CHAIR ■ A FIRST CLASS LIBRARY

JANVIER / JANUARY

9 > 13

École d'hiver : Combinatoire et interactions / Winter School on Combinatorics and Interactions

Jérémy Bouttier (CEA-Saclay), Guillaume Chapuy (Université Paris Diderot), Enrica Duchi (Université Paris Diderot)

16 > 20

Journées nationales de calcul formel / French Computer Algebra Days

Nicolas Brisebarre (ENS Lyon), Carole El Bacha (University of Lebanon), Pascal Giorgi (Université Montpellier 2), Marc Mezzarobba (UPMC), Guillaume Moroz (Inria Nancy-Grand est)

23 > 27

Géométrie algébrique et géométrie complexe / Algebraic Geometry and Complex Geometry

Amaël Broustet (Université Lille 1), Boris Pasquier (Université Montpellier 2)

JANVIER-FEVRIER-MARS / JANUARY- FEBRUARY-MARCH

30 janvier > 3 mars / January 30 > March 3

Mois thématique - Systèmes dynamiques et interactions / Thematic Month on Dynamical Systems and Interactions

Nicolas Bedaride (Aix-Marseille Université), Julien Cassaigne (Aix-Marseille Université), Pascal Hubert (Aix-Marseille Université)

MARS / MARCH

6 > 10

CHAIRE JEAN-MORLET : Structures aléatoires en mécanique statistique et physique mathématique / JEAN-MORLET CHAIR: Random Structures in Statistical Mechanics and Mathematical Physics

Konstantin Khanin (University of Toronto), Timo Seppalainen (University of Wisconsin-Madison), Senya Shlosman (Aix-Marseille Université)

13 > 17

Résonances : Scattering géométrique et dynamique / Resonances: Geometric Scattering and Dynamics

Colin Guillarmou (ENS Paris), Joachim Hilgert (University of Paderborn), Angela Pasquale (Université de Lorraine), Tomasz Przebinda (University of Oklahoma)

20 > 24

Journées ALEA / ALEA Days

Lucas Gerin (Ecole polytechnique), Bernhard Gittenberger (TU Wien), Adeline Pierrot (Université Paris-Sud)

27 > 31

Géométrie analytique et équations différentielles p-adiques / p-adic Analytic Geometry and Differential Equations

Philippe Lebacque (Université de Franche-Comté), Johannes Nicaise (Imperial College London), Jérôme Poineau (Université de Caen)

AVRIL / APRIL

3 > 7

Dynamiques stochastiques hors d'équilibre / Stochastic Dynamics out of Equilibrium

Giambattista Giacomin (Université Paris Diderot), Stefano Olla (Université Paris-Dauphine), Ellen Saada (Université Paris Descartes), Herbert Spohn (TU Munich), Gabriel Stoltz (CERMICS, Ecole des Ponts ParisTech)

10 > 14

Théorie de Hodge, phénomène de Stokes et applications / Hodge Theory, Stokes Phenomenon and Applications

Claus Hertling (University of Mannheim), Claude Sabbah (Ecole polytechnique), Christian Sevenheck (TU Chemnitz)

17 > 21

Interactions EDP/probabilités : équations cinétiques, temps long et propagation du chaos / PDE/Probability Interactions: Kinetic Equations, Long time and Propagation of Chaos

François Bolley (UPMC), Nicolas Fournier (UPMC), Arnaud Guillin (Université Blaise Pascal), Clément Mouhot (University of Cambridge)

24 > 28

CHAIRE JEAN-MORLET : Méthodes qualitatives en universalité KPZ / JEAN-MORLET CHAIR: Qualitative Methods in KPZ Universality

Tom Alberts (University of Utah), Yuri Bakhtin (Courant Institute New York), Eric Cator (Radboud University Nijmegen), Dmitry Dolgopyat (University of Maryland), Konstantin Khanin (University of Toronto), Senya Shlosman (Aix-Marseille Université)

MAI / MAY

1 > 5

Algorithmique et programmation / Algorithm and Programming

Luc Albert (Centre international de Valbonne), François Boisson (Lycée Charlemagne, Paris), Francis Dorra (Lycée Fénélon, Paris), Antoine Petit (INRIA-Rocquencourt)

8 > 12

Vorticité, Rotation et Symétrie (IV) - Fluides complexes et problèmes de régularité / Vorticity, Rotation and Symmetry (IV) - Complex Fluids and the Issue of Regularity

Raphaël Danchin (Université Paris-Est Créteil), Reinhard Farwig (TU Darmstadt), Patrick Penel (Université du Sud Toulon-Var), Jiri Neustupa (Czech Academy of Sciences)

15 > 19

19^{ème} conférence en géométrie stochastique, stéréologie et analyse d'images / 19th Workshop on Stochastic Geometry, Stereology and Image Analysis (SGSIA)

Pierre Calka (Université de Rouen), Jean-François Coeurjolly (Université Grenoble Alpes), David Coupier (Université Lille 1), Anne Estrade (Université Paris Descartes), Ilya Molchanov (University of Bern)

22 > 26

Nombres premiers et suites automatiques : aléa et déterminisme / Prime Numbers and Automatic Sequences: Determinism and Randomness

Cécile Dartyge (Université de Lorraine), Bruno Martin (Université Littoral Côte d'Opale), Joël Rivat (Aix-Marseille Université), Thomas Stoll (Université de Lorraine)

MAI-JUIN / MAY-JUNE

29 mai > 4 juin / May 29 > June 4

Marches aléatoires à mémoire / Random Walks with Memory

Nina Gantert (TU Munich), Alejandro Ramirez (Pontifical Catholic University of Chile), Christophe Sabot (Université Claude Bernard Lyon 1), Pierre Tarres (Université Paris-Dauphine), Balint Toth (Budapest University of Technology and Economics)

JUIN / JUNE

5 > 9

Les aspects mathématiques de la physique avec les opérateurs non-auto-adjoints / Mathematical Aspects of Physics with Non-Self-Adjoint Operators

David Krejčík (Nuclear Physics Institute ASCR, Czech Republic), Petr Siegl (University of Bern)

12 > 16

Conférence franco-américaine sur les EDP dispersives non linéaires / French-American Conference on Nonlinear Dispersive PDEs

Rémi Carles (Université de Montpellier), Justin Holmer (Brown University), Svetlana Roudenko (The George Washington University)

19 > 23

Arithmétique, géométrie, cryptographie et théorie des codes / Arithmetic, Geometry, Cryptography and Coding Theory

Yves Aubry (Aix-Marseille Université & Université Toulon-Var), Everett Howe (Center Communications Research, San Diego), Christophe Ritzenthaler (Université Rennes 1)

26 > 30

CARMA

Frederic Chapoton (Université Claude Bernard Lyon 1), Frédéric Fauvet (Université de Strasbourg), Claudia Malvenuto (Sapienza University Rome), Jean-Yves Thibon (Université Paris-Est)

JUILLET / JULY

3 > 7

Analyse asymptotique des équations d'évolution / Asymptotic Analysis of Evolution Equations

Nicolas Burq (Université Paris-Sud), Jean-Marc Delort (Université Paris 13), Patrick Gérard (Université Paris-Sud), Herbert Koch (University of Bonn), Laurent Thomann (Université de Nantes)

10 > 14

Méthodes mathématiques en statistiques modernes / Mathematical Methods of Modern Statistics

Piotr Graczyk (Université d'Angers), Fabien Panloup (Université d'Angers), Frédéric Proïa (Université d'Angers), Etienne Roquain (UPMC), Jacek Wesolowski (Warsaw University of Technology)

JUILLET-AOUT / JULY-AUGUST

17 juillet > 25 août / July 17 > August 25

CEMRACS - Méthodes numériques pour équations stochastiques: contrôle, incertitude, champ moyen / Numerical Methods for Stochastic Models: Control, Uncertainty, Quantification, Meanfield

Bruno Bouchard (Université Paris-Dauphine), Jean-François Chassagneaux (Université Paris Diderot), François Delarue (Université Nice Sophia Antipolis), Emmanuel Gobet (Ecole polytechnique), Jérôme Lelong (LJK Grenoble)

AOUT-SEPTEMBRE / AUGUST-SEPTEMBER

28 août > 1 septembre / August 28 > September 1

Structures géométriques et topologiques de l'information / Geometrical and Topological Structures of Information

Nihat Ay (Max Planck Institute), Frédéric Barbaresco (Thales Air Systems), Pierre Baudot (Max Planck Institute Leipzig), Daniel Bennequin (Université Paris Diderot), Frank Nielsen (Ecole polytechnique)

SEPTEMBRE / SEPTEMBER

4 > 8

Avancées en théorie des représentations des algèbres : géométrie et homologie / Advances in Representation Theory of Algebras: Geometry and Homology

Ibrahim Assem (Université de Sherbrooke), Claude Cibils (Université de Montpellier), Patrick Le Meur (Université Paris Diderot)

11 > 15

9^e Symposium latino et américain des algorithmes, graphes et de l'optimisation (LAGOS 2017) / 9th Latino American Symposium on Algorithms, Graphs and Optimization (LAGOS 2017)

Frédérique Bassino (Université Paris 13), Flavia Bonomo (University of Buenos Aires), Lionel Pournin (Université Paris 13), Mario Valencia-Pabon (Université Paris 13), Juan C. Vera Lizcano (Tilburg University)

18 > 22 Perspectives en géométrie réelle / Perspectives in Real Geometry

Erwan Brugalle (Ecole polytechnique), Ilia Itenberg (UPMC), Eugeni Shustini (Tel Aviv University)

25 > 29

Catégories en homotopie et réécriture / Categories in Homotopy and Rewriting

Dimitri Ara (Aix-Marseille Université), Marcelo Fiore (University of Cambridge), Yves Guiraud (INRIA et Université Paris Diderot), Samuel Mimram (Ecole polytechnique)

OCTOBER

2 > 6

Analyse harmonique et théorie géométrique de la mesure / Harmonic Analysis and Geometric Measure Theory

Frederic Bernicot (Université de Nantes), Estibalitz Durand Cartagena (UNED ETSI Industriales, Madrid), Antoine Lemenant (Université Paris Diderot), Hervé Pajot (Université Joseph Fourier Grenoble), Severine Rigot (Université Nice Sophia Antipolis)

9 > 13

14^e Atelier international de théorie des ensembles / 14th International Workshop in Set Theory

Mirna Džamonja (University of East Anglia), Menachem Magidor (Hebrew University of Jerusalem), Boban Velickovic (Université Paris Diderot), Hugh Woodin (Harvard University)

16 > 20

Documentation mathématique : L'accès ouvert rêve et réalité / Mathematical Documentation: Open Access Dream and Reality

Nathalie Granottier (Cirm Marseille), Benoît Kloeckner (Université Paris-Est Créteil), Karim Ramdani (Université de Nancy 1)

23 > 27

Dynamiques sur graphes et cartes aléatoires / Dynamics on Random Graphs and Random Maps

Pierre Nolin (ETH Zurich), Laurent Menard (Université Paris Ouest Nanterre La Défense), Bruno Schapira (Aix-Marseille Université), Arvind Singh (Université Paris-Sud)

OCTOBRE-NOVEMBRE / OCTOBER-NOVEMBER

30 octobre > 3 novembre / October 30 > November 3

Boltzmann sans collisions, Vlasov et modélisation des systèmes auto-gravitants et des plasmas / Collisionless Boltzmann (Vlasov) Equations and Modeling of Self-Gravitating Systems and Plasmas

Stéphane Colombi (Institut Astrophysique de Paris), Julien Devriendt (University of Oxford), Yves Elskens (Aix-Marseille Université), Atsushi Taruya (Kyoto University), Roland Triay (Aix-Marseille Université)

NOVEMBRE / NOVEMBER

6 > 10

Mathématiques en circulation et en mutation : textes et théories dans le temps et dans l'espace / The Flux of Mathematics - How do Texts and Theories travel through Time and Space?

Caroline Ehrhardt (Université Paris 8), Dominique Flament (Université de Lorraine), Sabine Rommevaux-Tani (Université Paris Diderot), Norbert Schappacher (Université de Strasbourg)

13 > 17

Avancées en analyse stochastique pour la modélisation des risques / Advances in Stochastic Analysis for Risk Modeling

Bruno Bouchard (Université Paris-Dauphine), Patrick Cheridito (Princeton University), Martin Schweizer (ETH Zurich)

20 > 24

CHAIRE JEAN-MORLET : Pavages et récurrence / JEAN MORLET CHAIR: Tilings and Recurrence

Shigeki Akiyama (University of Tsukuba), Pierre Arnoux (Aix-Marseille Université)

28 > 30

Mathématiques et entreprise / Maths and Industry

Cirm - LabEx Archimède

DECEMBER

4 > 8

CHAIRE JEAN-MORLET : Pavages et systèmes dynamiques / JEAN MORLET CHAIR: Tiling Dynamical System

Shigeki Akiyama (University of Tsukuba), Pierre Arnoux (Aix-Marseille Université)

11 > 15

Géométrie algébrique et géométrie complexe / Algebraic Geometry and Complex Geometry

Olivier Benoist (Université de Strasbourg), Amaël Broustet (Université Lille 1), Boris Pasquier (Université Montpellier 2)

18 > 22

Rencontres de statistique mathématique / Meeting in Mathematical Statistics

Arnak Dalalyan (ENSAE ParisTech), Richard Nickl (University of Cambridge), Christophe Pouet (Ecole Centrale Marseille)

