

--- Un texte un mathématicien ---
cycle de conférences, Bibliothèque Nationale de France

Programme 2016

Vincent Borrelli (Université Lyon 1)

« La machine à démanteler les impossibles de Mikhaïl Gromov »

Marie-Claude Arnaud (Université d'Avignon)

« Jürgen et les tokamaks »

Dominique Barbolosi

« De la petite vérole au XVIIème siècle au cancer aujourd'hui : ce que peuvent apporter les mathématiques »

Josselin Garnier (Université Paris-Diderot)

« Claude Shannon et l'avènement de l'ère numérique »

Programme 2015

Jean Dhombres (EHESS, Paris)

« D'Euclide à Bourbaki, la réforme permanente »

Gérard Besson (Université Joseph Fourier, Grenoble)

« De Poincaré à Perelman : une épopée mathématique du 20ème siècle »

Damien Gaboriau (ENS Lyon)

« Von Neumann, moyennes et démesure »

Isabelle Gallagher (Université Paris-Diderot)

« Kolmogorov, le spectre de la turbulence »

Programme 2014

Hélène Esnault (Freie Universität Berlin)

« $1+1=0$: Monsieur Weil, est-ce bien rationnel ? »

Jean-Pierre Kahane (Université Paris-Sud)

« Paul Langevin, le mouvement brownien et l'apparition du bruit blanc »

Bernard Chazelle (Princeton University)

« Le génie interrompu d'Alan Turing »

Gérard Ben Arous (Courant Institute of Mathematical Sciences)

« Paul Lévy et les cygnes noirs »

Programme 2013

Sylvie Méléard (Ecole Polytechnique)

« Darwin : le hasard et l'évolution »

Yann Brenier (Ecole Polytechnique)

« Euler et les jets d'eau de Sans-Soucis »

Patrick Gérard (Université Paris-Sud)

« D'Alembert : les lumières et les ondes »

Wendelin Werner (Université Paris-Sud)

« Karl Löwner et les découpages de formes »

Programme 2012

Emmanuel Giroux (ENS Lyon)

« Les colonnes de Gergonne, dualité, controverse et paradoxe »

Tadashi Tokieda (Université de Cambridge)

« Science à partir d'une feuille de papier »

Jean-Benoît Bost (Université Paris-Sud)

« C.-F. Gauss et les débuts de la théorie des nombres moderne »

Sylvia Serfaty (Université Pierre et Marie Curie, Paris)

« Lagrange et le calcul des variations : le calcul révolutionnaire du jeune mathématicien turinois »

Programme 2011

Jean-Pierre Demailly (Université Joseph Fourier, Grenoble)

« La découverte de Fourier : Même le feu est régi par les nombres »

Antoine Chambert-Loir (Université de Rennes)

« Les mystères de la fonction zêta de Riemann »

Alice Guionnet (ENS Lyon)

« Laplace, le hasard et ses lois universelles »

Jean-Michel Coron (Université Pierre et Marie Curie, Paris)

« La régulation des systèmes complexes depuis Maxwell »

Programme 2010

Laure Saint-Raymond (ENS Paris)

« Décrire mathématiquement les gaz : le défi de Boltzmann »

Jean-Pierre Bourguignon (Institut des Hautes Études Scientifiques)

« Espaces courbes de Gauss à Perelman, en passant par Einstein »

Michel Broué (Université Denis-Diderot, Paris)

« Des lois du mariage à Bourbaki »

Cédric Villani (ENS Lyon)

« Les prodigieux théorèmes de Monsieur Nash »

Programme 2009

Ivar Ekeland (Universités Paris-Dauphine et de la Colombie britannique, Vancouver)

« John Nash, des mathématiques au prix Nobel »

Viviane Baladi (ENS Paris)

« Sous le fer à cheval, la plage : les travaux de Steven Smale »

Patrick Dehornoy (Université de Caen)

« Georg Cantor et les infinis »

Jean-Pierre Ramis (Université Paul Sabatier, Toulouse)

« Leonhard Euler, ou l'art de donner un sens à ce qui n'en avait pas »

Programme 2008

Marc Yor (Université Pierre et Marie Curie, Paris)

« Du pli cacheté de Döblin aux équations différentielles stochastiques »

Christophe Soulé (Institut des Hautes Etudes Scientifiques)

« Le triangle de Pascal et ses propriétés »

Dominique Picard (Université Paris-Diderot)

« Lucien Le Cam : comprendre la géométrie d'une expérience statistique »

Henri Berestycki (EHESS, Paris)

« Alan Turing et la morphogenèse »

Programme 2007

Pierre Cartier (Institut des Hautes Etudes Scientifiques)

« Le symbolisme mathématique : des figures aux nombres et à leurs transfigurations »

Jean-Yves Chemin (Université Pierre et Marie Curie, Paris)

« Jean Leray et les fondements mathématiques de la turbulence »

Xavier Viennot (Université de Bordeaux)

« D'une lettre oubliée d'Euler à la combinatoire et à la physique contemporaine »

Nicole El Karoui (Ecole Polytechnique)

« De la théorie de la spéculation aux mathématiques de l'aléatoire : un aller-retour »

Programme 2006

Yves Meyer (ENS Cachan)

« Pourquoi Lebesgue essayait de mesurer les surfaces, et n'y arrivait pas ? »

Etienne Ghys (ENS Lyon)

« Henri Poincaré et le monde non euclidien »

Michèle Audin (Université de Strasbourg)

« Le cas Sophie Kowalevskaya »

Eva Bayer-Fluckiger (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne)

« Hermann Minkowski, grand prix de l'Académie des sciences à 18 ans »

Programme 2005

Don Zagier (Collège de France, Paris)

« Ramanujan à Hardy : de la première à la dernière lettre ... »

Jean-Christophe Yoccoz (Collège de France, Paris)

« Une erreur féconde du mathématicien Henri Poincaré »

Pierre-Louis Lions (Collège de France, Paris)

« Du Courant & Hilbert aux simulations numériques »

Alain Connes (Collège de France, Paris)

« La pensée d'Evariste Galois et le formalisme moderne »