

--- Un texte un mathématicien ---

**cycle de conférences
Bibliothèque Nationale de France**

* * *

---Programme 2019---

Emmanuel Trélat (Université Paris 6) - 23 Janvier

« »

Emmanuel Kowalski (ETH Zürich) - 20 Février

« »

Ingrid Daubechies (Duke University) - 13 Mars

« Mathématiques, déraisonnablement efficaces, profondément humaines »

Timothy Gowers (Cambridge University) - 17 Avril

« »

---Programme 2018---

Nicolas Bergeron (Université Paris 6) - 17 Janvier

« Classer les formes avec Henri Poincaré »

Ingrid Daubechies (Duke University) - 7 Février

« Mathématiques, déraisonnablement efficaces, profondément humaines »
(annulée pour intempéries – reportée en Mars 2019)

Daniel Perrin (Université Paris 11) - 14 Mars

« Fermat, Mersenne, factorisation et nombres parfaits»

Yann Le Cun (New York University, Facebook research) - 4 Avril

« La théorie de l'apprentissage de Vapnik et les progrès récents de l'intelligence artificielle»

---Programme 2017---

Jean-Paul Laumond (CNRS, Toulouse)

« Poincaré et la robotique : la géométrie pour agir par le mouvement »

Gérald Tenenbaum (Université de Lorraine)
« Paul Erdős et l'anatomie des nombres entiers »

San Vu Ngoc (Université Rennes 1)
« De l'horloge de Huygens à l'équation de Schrödinger, un monde d'oscillations »

Agnès Desolneux (Université Paris-Diderot)
« Buffon et le hasard en géométrie »

---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 »