

CURRICULUM VITAE

(Janvier 2014)

Jean-François Le Gall

Né le 15 novembre 1959 à Morlaix (France)

Nationalité française

Adresse professionnelle : Mathématiques, bât. 425, Université Paris-Sud, 91405 ORSAY Cédex

Mail : jean-francois.legall@math.u-psud.fr

Web : <http://www.math.u-psud.fr/~jfllegall/>

FORMATION

1978-1982 Scolarité à l'Ecole Normale Supérieure de Paris.

1979 Maîtrise de Mathématiques, Université Paris VII.

1980 Agrégation de mathématiques.

Diplôme d'Etudes Approfondies de Probabilités, Université Paris VI.

1982 Thèse de 3ème Cycle de Probabilités, Université Paris VI (directeur Marc Yor).

1987 Thèse de Doctorat d'Etat ès Sciences Mathématiques, Université Paris VI.

FONCTIONS EXERCÉES

1982–1983 : Service militaire effectué comme scientifique du contingent au CEA.

1983–1988 : Chargé de Recherches au C.N.R.S. affecté au Laboratoire de Probabilités de l'Université Paris VI.

1988–2006 : Professeur à l'Université Paris VI, mis à disposition de l'Ecole normale supérieure de Paris entre 1997 et 2006.

1991–1996 : Membre junior de l'Institut universitaire de France.

2000–2004 : Directeur du Magistère de Mathématiques Fondamentales et Appliquées et d'Informatique de l'ENS et des universités parisiennes.

2004–2007 : Directeur des études de mathématiques à l'ENS de Paris.

Depuis 2006 : Professeur à l'Université Paris-Sud.

Depuis 2007 : Membre senior de l'Institut universitaire de France.

Depuis 2007 : Co-directeur du master de probabilités et statistiques de l'Université Paris-Sud

Depuis 2013 : Directeur de l'équipe de probabilités et statistiques du département de mathématiques de l'Université Paris-Sud

THÈMES DE RECHERCHE

Théorie des probabilités, mouvement brownien, processus de branchement, superprocessus, serpent brownien, équations aux dérivées partielles, processus de Lévy, processus de coalescence, arbres aléatoires, graphes aléatoires, cartes aléatoires

DISTINCTIONS SCIENTIFIQUES

Rollo Davidson Prize 1986.

Cours Peccot du Collège de France 1989.

Institut universitaire de France. Membre junior de 1991 à 1996.

Loève Prize 1997.

Grand Prix Sophie Germain de l'Académie des sciences 2005.

Prix Fermat de Recherche en Mathématiques 2005.

Institut universitaire de France. Nommé membre senior en 2007, renouvelé en 2012.

Médaille d'argent du CNRS 2009.

Elu membre de la section de mathématique de l'Académie des sciences en 2013.

PRINCIPALES INVITATIONS

Conférencier invité dans les quatre premiers *Congrès Mondiaux de la Société Bernoulli* (Taschkent 1986, Uppsala 1990, Chapel Hill 1994, Vienne 1996).

Conférencier invité au *Colloque en l'honneur de Paul Lévy*, Paris 1987.

Conférencier à l'*Ecole d'Eté de Probabilités de Saint-Flour*, Juillet 1990.

Conférencier invité au premier *Congrès Européen de Mathématiques*, Paris 1992.

Nachdiplom lecturer à l'ETH Zurich, Octobre 1997 – Février 1998.

Conférencier invité au *Congrès International des Mathématiciens*, Berlin 1998.

Conférencier invité au premier *Congrès Latino-Américain de Mathématiques*, Rio de Janeiro 2000.

Special Invited Lecture au *Congrès Européen de Statistiques*, Prague 2002.

Medallion Lecture de l'IMS au Congrès *Stochastic Processes and Applications*, Santa Barbara 2005.

Conférence plénière au *Congrès Européen de Mathématiques*, Amsterdam 2008.

Wald Memorial Lectures, Göteborg 2010 (les conférences Wald sont la distinction académique la plus élevée accordée par l'Institute of Mathematical Statistics).

Lévy Lecture au Congrès *Stochastic Processes and Applications*, Oaxaca 2011.

Chung Lecture au *Seminar on Stochastic Processes*, Lawrence 2012.

Conférence plénière au *Congrès International des Mathématiciens*, Séoul 2014.

RESPONSABILITÉS SCIENTIFIQUES

J'ai été membre de beaucoup de conseils nationaux et internationaux, entre autres (dans les quinze dernières années), le Conseil Scientifique de la *Société Mathématique de France*, le Conseil de la *Société Bernoulli*, le Conseil Scientifique de *EURANDOM*, le *Conseil National des Universités* (CNU), le Conseil Scientifique de l'*Institut Henri Poincaré*, la *Commission Peccot* du Collège de France, la *Commission des Colloques et Congrès Internationaux* (CIII), le *Committee on Conferences in Stochastic Processes* de la Société Bernoulli, le *Special Lectures Committee* de l'Institute of Mathematical Statistics, etc.

J'ai aussi fait partie de nombreux comités de programme de grands congrès internationaux. Dans ce domaine, mes responsabilités les plus importantes ont été la présidence du comité ("panel") chargé de choisir les conférenciers invités de la session Probabilités et Statistiques, à la fois pour le Congrès International des Mathématiciens de Pékin 2002 et pour celui de Séoul 2014.

PRINCIPALES ACTIVITÉS D'ÉDITION SCIENTIFIQUE

Membre du comité de rédaction de la revue *Annals of Probability* depuis 2012.

Editeur-en-chef de la revue *Probability Theory and Related Fields* de 2005 à 2010 (avec Jean Bertoin).

Editeur-en-chef de la revue *Annales de l'Institut Henri Poincaré, Probabilités et Statistiques* de 1994 à 2000.

Membre du comité de rédaction du *Journal de l'Institut de Mathématiques de Jussieu* depuis 2007.

Membre du comité de rédaction de la revue *Annales de l'Institut Fourier* de 2003 à 2009.

Membre du comité de rédaction de la revue *Annales Scientifiques de l'Ecole Normale Supérieure* de 1991 à 1997.

Membre du comité de rédaction de la revue *Astérisque* de 1991 à 1997.

THÈSES ENCADRÉES

Wendelin Werner : Quelques propriétés du mouvement brownien plan (1993).

Thierry Meyre : Propriétés géométriques du mouvement brownien (1993).

Romain Abraham : Arbres aléatoires et super-mouvement brownien (1993).

Laurent Serlet : Quelques propriétés du super-mouvement brownien (1993).

Sanjar Aspandiiarov : Quelques propriétés des chaînes de Markov et du mouvement brownien (1994).

Jean-Stéphane Dhersin : Super-mouvement brownien, serpent brownien et équations aux dérivées partielles (1997).

Jean-François Delmas : Quelques propriétés des superprocessus (1997).

Thomas Duquesne : Arbres aléatoires, processus de Lévy et superprocessus (2001).

Benoît Mselati : Classification et représentation probabiliste des solutions positives de $\Delta u = u^2$ dans un domaine (2002).

Nathanaël Berestycki (co-direction avec Rick Durrett) : Transition de phase pour la distance d'une marche aléatoire et applications à des problèmes de réarrangements génétiques (2005).

Mathieu Merle : Théorèmes limites pour le modèle du votant et le super-mouvement brownien (2006).

Mathilde Weill : Arbres aléatoires, conditionnement et cartes planaires (2006).

Laurent Ménard : Etude de la quadrangulation infinie uniforme (2009).

Amandine Véber (co-direction avec Alison Etheridge) : Théorèmes limites pour des processus de branchement et de coalescence spatiaux (2009). Prix Jacques Neveu 2009.

Nicolas Curien : Etude asymptotique de grands objets combinatoires aléatoires (2011). Prix Jacques Neveu 2011 et Prix de la Fondation EADS 2012.

Igor Kortchemski : Conditionnement de grands arbres aléatoires et configurations planes non-croisées (2012). Prix 2013 de la Chancellerie des universités parisiennes.

Shen Lin et Céline Abraham : Thèses en cours.