

1971

- J.L. BRETAGNOLLE** . Processus à accroissements indépendants. LNM 307, 1-26.
S.D. CHATTERJI. Les martingales et leurs applications analytiques. LNM 307, 27-164.
P.A. MEYER. Présentation des processus de Markov. LNM 307, 165-198.
C. DELLACHERIE. Théorie générale des processus.

1972

- S. DUBUC**. Processus en cascade
G. KALLIANPUR. Processus gaussiens et questions annexes.
J.P. KEANE. Transformations ergodiques des espaces de probabilité.

1973

- P.A. MEYER**. Transformation des processus de Markov. LNM 390, 1-36.
P. PRIOURET. Processus de diffusion et équations différentielles stochastiques. LNM 390, 37-113.
F. SPITZER. Introduction aux processus de Markov à paramètres dans Z^v . LNM 390, 114-189.

1974

- X. FERNIQUE**. Régularité des trajectoires des fonctions aléatoires gaussiennes. LNM 480, 1-96.
J.P. CONZE. Systèmes topologiques et métriques en théorie ergodique. LNM 480, 97-187.
J. GANI. Processus stochastiques de population. (Notes rédigées par Mme J. Badrikian) LNM 480, 189-293.

1975

- A. BADRIKIAN**. Prolégomènes au calcul de probabilités dans les Banach. LNM 539, 1-166.
J.F.C KINGMAN. Subadditive processes. LNM 539, 167-223.
J. KUELBS. The law of the iterated logarithm and related strong convergence theorems for Banach space valued random variables. LNM 539, 224-314.

1976

- J. HOFFMAN-JORGENSEN**. Probability in Banach space. LNM 598, 1-186.
T.M. LIGETT. The stochastic evolution of infinite systems of interacting particles. LNM 598, 187-248.
J. NEVEU. Processus ponctuels. LNM 598, 249-445.

1977

- D. DACUNHA-CASTELLE**. Vitesse de convergence pour certains problèmes stochastiques. LNM 678, 1-172.
H. HEYER. Semi-groupes de convolution sur un groupe localement compact et applications à la théorie des probabilités. LNM 678, 173-236.
B. ROYNETTE. Marches aléatoires sur les groupes de Lie. LNM 678, 237-379.

1978

- R. AZENCOTT**. Grandes déviations et applications. LNM 774, 1-176.

- Y. GUIVARC'H.** Quelques propriétés asymptotiques des produits de matrices aléatoires. LNM 774, 177-250.
R.F. GUNDY. Inégalités pour martingales à un et deux indices : l'espace H_p . LNM 774, 251-334.

1979

- J.P. BICKEL.** Quelques aspects de la statistique robuste. LNM 876, 1-72.
N. EL KAROUI. Les aspects probabilistes du contrôle stochastique. LNM 876, 73-238.
M. YOR. Sur la théorie du filtrage. LNM 876, 239-280.

1980

- J.M. BISMUT.** Mécanique aléatoire. LNM 929, 1-100.
L. GROSS. Thermodynamics, statistical mechanics and random fields. LNM 929, 101-204.
K. KRICKEBERG. Processus ponctuels en statistique. LNM 929, 205-313.

1981

- X. FERNIQUE.** Régularité des fonctions aléatoires non gaussiennes. LNM 976, 1-74.
P.W. MILLAR. The minimax principle in asymptotic statistical theory. LNM 976, 75-265.
D.W. STROOCK. Some application of stochastic calculus to partial differential equations. LNM 976, 267-382.
M. WEBER. Analyse infinitésimale de fonctions aléatoires. LNM 976, 383-465.

1982

- R.M. DUDLEY.** A course on empirical processes. LNM 1097, 1-142.
H. KUNITA. Stochastic differential equations and stochastic flow of diffeomorphisms. LNM 1097, 143-303.
F. LEDRAPPIER. Quelques propriétés des exposants caractéristiques. LNM 1097, 305-396.

1983

- D.J. ALDOUS.** Exchangeability and related topics. LNM 1117, 1-198.
I.A. IBRAGIMOV. Théorèmes limites pour les marches aléatoires. LNM 1117, 199-297.
J. JACOD. Théorèmes limites pour les processus. LNM 1117, 298-409.

1984

- R. CARMONA.** Random Schrödinger operators. LNM 1180, 1-124.
H. KESTEN. Aspects of first passage percolation. LNM 1180, 125-264.
J.B. WALSH. An introduction to stochastic partial differential equations. LNM 1180, 265-439.

1985

- S.R.S. VARADHAN.** Large deviations. LNM 1362, 1-49
P. DIACONIS. Applications of non-commutative Fourier analysis to probability theorems. LNM 1362, 51-100
P. CARTIER. Méthodes d'analyse non standard en probabilités.

1986

H. FÖLLMER. Random fields and diffusion. LNM 1362, 101-203

G.C. PAPANICOLAOU. Waves in one-dimensional random media. LNM 1362, 205-275

O.E. BARNDORFF-NIELSEN. Parametric statistical models and likelihood. Lecture Notes in Statistics 50

1987

D. ELWORTHY. Geometric aspects of diffusions on manifolds. LNM 1362, 277-425

E. NELSON. Stochastic mechanics and random fields. LNM 1362, 427-450

L. ELIE. Marches aléatoires et fonctions harmoniques.

1988

A. ANCONA. Théorie du potentiel sur les graphes et les variétés. LNM 1427, 1-112.

D. GEMAN. Random fields and inverse problems in imaging. LNM 1427, 113-193.

N. IKEDA. Probabilistic methods in the study of asymptotics. LNM 1427, 195-325.

1989

D.L. BURKHOLDER. Explorations in martingale theory and its applications. LNM 1464, 1-66.

E. PARDOUX. Filtrage non linéaire et équations aux dérivées partielles stochastiques associées. LNM 1464, 67-163.

A.S. SZNITMAN. Topics in propagation of chaos. LNM 1464, 165-251.

1990

M.I. FREIDLIN. Semi-linear PDE's and limit theorems for large deviations. LNM 1527, 1-109.

J.-F. LE GALL. Some properties of planar Brownian motion. LNM 1527, 111-235.

D. DONOHO. Function estimation and the white noise model.

1991

D.A. DAWSON. Measure-valued Markov processes. LNM 1541, 1-260.

B. MAISONNEUVE. Processus de Markov : naissance, retournement, régénération. LNM 1541, 261-292.

J. SPENCER. Nine lectures on random graphs. LNM 1541, 293-347.

1992

D. BAKRY. L'hypercontractivité et son utilisation en théorie des semi-groupes. LNM 1581, 1-114.

R.D. GILL. Lectures on survival analysis. LNM 1581, 115-241.

S.A. MOLCHANOV. Lectures on the random media. LNM 1581, 242-411.

1993

P. BIANE. Calcul stochastique non commutatif. LNM 1608, 1-96.

R. DURRETT. Interacting particle systems. LNM 1608, 97-201.

R. KARP. Probabilistic algorithms in computer science.

1994

S. DOBRUSHIN. Perturbation methods in the theory of Gibbs fields. LNM 1648, 1-66.

P. GROENEBOOM. Inverse problems in statistics. LNM 1648, 67-164.

M. LEDOUX. Isopérimétrie et analyse gaussienne. LNM 1648, 165-294.

1995

M.T. BARLOW. Diffusion on fractals. LNM 1690, 1-121.

D. NUALART. Analysis on Wiener LNM 1690, 123-227.

G. BEN AROUS. Méthode de Laplace et grandes déviations.

1996

E. GINÉ. Decoupling and limit theorems for U-statistics and U-processes. LNM 1665, 1-35.

E. GINÉ. Lectures on some aspects of the bootstrap. LNM 1665, 37-151.

G. GRIMMETT. Percolation and disordered systems. LNM 1665, 153-300.

L. SALOFF-COSTE. Lectures on finite Markov chains. LNM 1665, 301-413.

1997

J. BERTOIN. Subordinators : examples and applications. LNM1717, 1-91.

F. MARTINELLI. Lectures on Glauber dynamics for discrete spin models. LNM 1717, 93-191.

Y. PERES. Probability on trees : an introductory climb. LNM 1717, 193-280.

1998

M. EMERY. Martingales continues dans les variétés différentiables. LNM 1738, 1-84.

A. NEMIROVSKI. Topics in non-parametric statistics. LNM 1738, 85-277.

D. VOICULESCU. Lectures on free probability theory. LNM 1738, 279-349.

1999

E. BOLTHAUSEN. Large deviations and interacting random walkd. LNM 1781, 7-124.

E. PERKINS. Dawson-Watanabe superprocesses and measure-valued diffusions. LNM 1781, 125-329.

A. VAN DER VAART. Semiparametric statistics. LNM 1781, 331-457.

2000

S. ALBEVERIO. Theory of Dirichlet forms and applications. LNM 1816, 1-106.

W. SCHACHERMAYER. Introduction to the mathematics of financial markets. LNM 1816, 107-179.

M. TALAGRAND. Mean field models for spin glasses : a first course. LNM 1816, 181-285.

2001

S. TAVARÉ. Ancestral inference in population genetics. LNM 1837, 1-188.

O. ZEITOUNI. Random walks in random environment. LNM 1837, 189-312.

O. CATONI. Statistical learning theory and stochastic optimization. LNM 1851.

2002

B. TSIRELSON. Scaling limit, noise, stability. LNM 1840, 1-106.

W. WERNER. Random planar curves and Schramm-Loewner evolutions. LNM 1840, 107-195.

J.PITMAN. Combinatorial stochastic processes. LNM 1875.

2003

A.DEMBO. Favorite points, cover times and fractals. LNM 1869, 1-101.

T. FUNAKI. Stochastic interface models. LNM 1869, 103-274.

P. MASSART. Concentration inequalities and model selection. LNM 1896.

2004

R. CERF. The Wulff crystal in Ising and percolation models. LNM 1878.

G. SLADE. The lace expansion and its applications. LNM 1879.

T. LYONS. Differential equations driven by rough paths. LNM 1908 (with M.J. CARUANA and T. LÉVY).

2005

R.A. DONEY. Fluctuation theory for Lévy processes. LNM 1897.

S.N. EVANS. Probability and real trees. LNM 1920.

C. VILLANI. Optimal transport, old and new. Grundlehren der mathematischen wissenschaften 338.

2006

M. BRAMSON. Stability of queuing networks. LNM 1950.

A. GUIONNET. Large random matrices : lectures on macroscopic asymptotics. LNM 1957.

2007

J. BUZZI. Hyperbolicity through entropies for dynamical systems.

F. DEN HOLLANDER. Random polymers. LNM 1974.

J. MATTINGLY. Ergodicity of stochastic partial differential equations.

2008

R. KENYON. Dimers and random surfaces.

V. KOLTCHINSKII. Oracle inequalities in empirical risk minimization and sparse recovery problems. LNM 2033.

Y. LE JAN. Markov paths, loops and fields. LNM 2026.

2009

A.ETHERIDGE. Some mathematical models from population genetics. LNM 2012.

R. ADLER. Topological complexity of smooth random functions. LNM 2019 (with J. TAYLOR).

2010

F. FLANDOLI. Random perturbation of PDE's and fluid dynamics models. LNM 2015.

G. GIACOMIN. Disorder and critical phenomena through basic probability models. LNM 2025.

T. KUMAGAI. Random walks on disordered media and their scaling limits. LNM2101.

2011

I. BENJAMINI. Coarse geometry and randomness. LNM 2100.

E. CANDÈS. The power of convex relaxation : the surprising stories of compressed sensing and matrix completion.

G. SCHAEFFER. Enumerative and bijective combinatorics for random walks, trees and planar maps.

2012

J. QUASTEL. The KPZ equation and its universality class.

Z. SHI. Branching random walks. LNM 2151

G. STEIFF. Noise sensitivity and percolation.

2013

K. BURDZY. Brownian motion and its applications to mathematical analysis. LNM 2106

A. MONTANARI. Statistical mechanics on random graphs.

A. TSYBAKOV. Aggregation and high-dimensional statistics.

2014

M. HAIRER. Regularity structures.

G. MIERMONT. Aspects of random maps.

2015

S. CHATTERJEE. Large deviations for random graphs. LNM 2197.

S. VAN DE GEER. Theory for high-dimensional statistics. LNM 2159.

L. ZAMBOTTI. Random obstacle problems. LNM 2181.

2016

P. BOURGADE. Large random matrices, microscopic asymptotics

F. COMETS. Directed polymers in random environments. LNM 2175

S. SHEFFIELD and J. MILLER. Universal randomness in 2D

2017

Thierry BODINEAU : Large scale dynamics of dilute gases.

Remco VAN DER HOFSTAD : Stochastic processes on random graphs.

Gabor LUGOSI B : Elements of combinatorial statistics.

2018

Hugo DUMINIL-COPIN : Lattice spin models in low dimension.

Asaf NACHMIAS : Planar maps, random walks and the circle packing theorem.

Balint TOTH : Scaling limits for random walks and diffusion with long memory.