

SÉMINAIRE DE PROBABILITÉS XXXVI

TABLE DES MATIÈRES

COURS SPÉCIALISÉS ET EXPOSÉS THÉMATIQUES

A. Guionnet, B. Zegarlinski : Lectures on Logarithmic Sobolev inequalities.	1
L. Pastur, A. Lejay : Matrices aléatoires : statistique asymptotique des valeurs propres.	135
N. O’Connell : Random matrices, non-colliding particle systems and queues.	165

EXPOSÉS

A. Dermoune, O. Moutsinga : Generalized variational principles.	183
D. Chafaï : Gaussian maximum of entropy and reversed log-Sobolev inequality.	194
L. Miclo : About projections of logarithmic Sobolev inequalities.	201
L. Miclo : Sur l’inégalité de Sobolev logarithmique des opérateurs de Laguerre à petit paramètre.	222
A. Bentaleb : Sur les fonctions extrémales des inégalités de Sobolev des opérateurs de diffusion.	230
C. Donati-Martin, Y. Hu : Penalization of the Wiener measure and principal values.	251
C. Leuridan : Théorème de Ray-Knight dans un arbre : Une approche algébrique.	270
R. Bass : Stochastic differential equations driven by symmetric stable processes.	302
T. Simon : Support d’une équation d’Itô avec sauts en dimension 1.	314
N. Eisenbaum : A Gaussian sheet connected to symmetric Markov chains.	331

VIII

C. Leuridan : Filtration d'une marche aléatoire stationnaire sur le cercle.	335
S. Beghdadi-Sakrani : Une martingale non pure, dont la filtration est brownienne.	348
J. Hannig : On filtrations related to purely discontinuous martingales.	360
S. Beghdadi-Sakrani : Calcul stochastique pour des mesures signées.	366
J. Jacod : On processes with conditional independent increments and stable convergence in law.	383
V. Grecea : Duality and quasi-continuity for supermartingales.	402
Y. Kabanov, C. Stricker : On the true submartingale property, d'après Schachermayer.	413
C. Stricker : Simple strategies in exponential utility maximization	415
M. Arnaudon, A. Thalmaier : Horizontal martingales in vector bundles.	419
D. Kurtz : Représentation nucléaire des martingales d'Azéma.	457
S. Attal : Approximating the Fock space with the toy Fock space.	477

CORRECTIONS AUX VOLUMES ANTÉRIEURS

M. Malric : Correction au volume XXXV.	492
W. Schachermayer : Addendum to the paper On Certain Probabilities Equivalent to Wiener Measure d'après Dubins, Feldman, Smorodinsky and Tsirelson.	493

NOTE TO CONTRIBUTORS	498
----------------------	-----

VISIT THE WEB SITE OF THE SÉMINAIRE!	499
--------------------------------------	-----

Séminaire de Probabilités XXXVI

Azéma, J.; Émery, M.; Ledoux, M.; Yor, M. (Eds.)

2003, X, 506 p., Softcover

ISBN: 978-3-540-00072-3