

Lecture Notes in Mathematics

Edited by A. Dold and B. Eckmann

Subseries: Institut de Mathématiques, Université de Strasbourg

Adviser: P.A. Meyer

1247

Séminaire de Probabilités XXI

FB Mathematik
TU Darmstadt



58373680

Edité par J. Azéma, P.A. Meyer et M. Yor



Fachbereich Mathematik
Technische Hochschule Darmstadt
Bibliothek

Inv.-Nr. B 21326

Springer-Verlag

Berlin Heidelberg New York London Paris Tokyo

SEMINAIRE DE PROBABILITES XXI

TABLE DES MATIÈRES

| | |
|---|-----|
| D.W. STROOCK. Homogeneous chaos revisited.....? | 1 |
| P.A. MEYER et J.A. YAN. A propos des distributions sur l'espace de Wiener.... | 8 |
| J.A. YAN. Développement des distributions suivant les chaos de Wiener et applications à l'analyse stochastique..... | 27 |
| P.A. MEYER. Eléments de Probabilités Quantiques (exposés VI-VII-VIII) | |
| VI. Compléments aux exposés IV-V..... | 34 |
| VII. Quelques représentations des relations de commutation, de type "non-Fock"..... | 50 |
| VIII. Temps d'arrêt sur l'espace de Fock (d'après Parthasarathy-Sinha)..... | 63 |
| Corrections aux exposés I à V | 79 |
| R. LEANDRE. Densité en temps petit d'un processus de sauts..... | 81 |
| L. WU. Construction de l'opérateur de Malliavin sur l'espace de Poisson..... | 100 |
| L. WU. Inégalité de Sobolev sur l'espace de Poisson..... | 114 |
| D. BAKRY. Etude des transformations de Riesz dans les variétés riemanniennes à courbure de Ricci minorée..... | 137 |
| M. EMERY and J.E. YUKICH. A simple proof of the logarithmic Sobolev inequality on the circle..... | 173 |
| Y. LE JAN. Temps local et superchamp..... | 176 |
| J. BERTOIN. Temps locaux et intégration stochastique pour les processus de Dirichlet..... | 191 |
| R.F. BASS. L_p inequalities for functionals of Brownian motion..... | 206 |
| B. DAVIS. On the Barlow-Yor inequalities for local time..... | 218 |
| S.D. JACKA. A maximal inequality for martingale local times..... | 221 |
| S. SONG et M. YOR. Inégalités pour les processus self-similaires arrêtés à un temps quelconque..... | 230 |
| H. TANAKA. Limit distribution for 1-dimensional diffusion in a reflected Brownian medium..... | 246 |
| J. AZEMA et M. YOR. Interprétation d'un calcul de H. Tanaka en théorie générale des processus..... | 262 |
| Ph. BIANE, J.F. LE GALL, et M. YOR. Un processus qui ressemble au pont brownien..... | 270 |
| S. FOURATI et E. LENGART. Tribus homogènes et commutation de projections.... | 276 |
| J.W. PITMAN. Stationary excursions..... | 289 |
| M.I. TAKSAR. Stationary Markov sets..... | 303 |

| | |
|--|-----|
| J.F. LE GALL. Temps locaux d'intersection et points multiples des processus de Lévy..... | 341 |
| J.Y. CALAIS et M. YOR. Renormalisation et convergence en loi pour certaines intégrales multiples associées au mouvement brownien dans \mathbb{R}^d | 375 |
| P. BALDI et M. CHALEYAT-MAUREL. Sur l'équivalent du module de continuité des processus de diffusion..... | 404 |
| J.D. DEUSCHEL. Représentation du champ de fluctuation de diffusions indépendantes par le drap brownien..... | 428 |
| C.D. LIN. L'approximation u.c.p. et la continuité de certaines intégrales stochastiques dépendant d'un paramètre..... | 434 |
| L. ŚLÓMINSKI. Approximation of predictable characteristics of processes with filtrations..... | 447 |
| J. JACOD et H. SADI. Processus admettant un processus à accroissements indépendants tangent : Cas général..... | 479 |
| D. FEYEL. Sur la méthode de Picard (EDO et EDS)..... | 515 |
| D. LEPINGLE et C. MAROIS. Equations différentielles stochastiques multivoques unidimensionnelles..... | 520 |
| M. PONTIER et J. SZPIRGLAS. Convergence des approximations de Mc Shane d'une diffusion sur une variété compacte..... | 534 |
| R. REBOLLEDO. Topologie faible et meta-stabilité..... | 544 |
| I.M. JOHNSTONE et B. Mac GIBBON. Une mesure d'information caractérisant la loi de Poisson..... | 563 |
| R.M. DUDLEY and D.W. STROOCK. Slepian's inequality and commuting semi-groups..... | 574 |
| Corrections au Séminaire de Probabilités XX | 579 |