

SEMINAIRE DE PROBABILITES X

TABLE DES MATIERES

Première partie: EXPOSES 1974/1975

P. BREMAUD.	La méthode des semi-martingales en filtrage quand l'observation est un processus ponctuel marqué	1
R.V. CHACON et J.B. WALSH.	One dimensional potential embedding .	19
J. JACOD et J. MEMIN.	Un théorème de représentation des martingales pour les ensembles régénératifs	24
N. KAZAMAKI.	A simple remark on the conditioned square functions for martingale transforms	40
H. KUNITA.	Absolute continuity of Markov processes	44
V. MANDREKAR.	Germ-field Markov property for multiparameter processes	78
P.-A. MEYER.	La théorie de la prédiction de F. KNIGHT	86
P.-A. MEYER et M. YOR.	Sur la théorie de la prédiction, et le problème de décomposition des tribus \mathcal{G}_{t+}^0	104
P.-A. MEYER.	Generation of σ -fields by step processes	118
P.-A. MEYER.	Démonstration probabiliste de certaines inégalités de LITTLEWOOD-PALEY	
Exposé I :	les inégalités classiques	125
Exposé II :	l'opérateur carré du champ	142
Correction aux "Inégalités de LITTLEWOOD-PALEY	162
Exposé III:	les inégalités générales	164
Exposé IV :	semi-groupes de convolution symétriques	175
M. NAGASAWA.	A probabilistic approach to non-linear Dirichlet problem	184
H. ROST.	SKOROHOD stopping times of minimal variance	194
T. SEKIGUCHI.	On the KRICKEBERG decomposition of continuous martingales	209
D. WILLIAMS.	The Q-matrix problem	216
D. WILLIAMS.	(voir aussi p. 505)	
D. WILLIAMS.	On a stopped Brownian motion formula of H.M. TAYLOR	235
T. YAMADA.	On the uniqueness of solutions of stochastic differential equations with reflecting barrier conditions	240

<u>Seconde partie:</u> THEORIE DES INTEGRALES STOCHASTIQUES	245
P.-A. MEYER. Un cours sur les intégrales stochastiques	
INTRODUCTION ET NOTATIONS	246
CHAPITRE I : Intégrales de Stieltjes stochastiques	249
CHAPITRE II : Martingales de carré intégrable	261
CHAPITRE III: La formule du changement de variables	277
CHAPITRE IV : Martingales locales, etc.	291
CHAPITRE V : Les espaces H^1 et BMO	332
CHAPITRE VI : Compléments aux chapitres I-V	354
M. PRATELLI. Sur certains espaces de martingales localement de carré intégrable	401
M. PRATELLI. Espaces fortement stables de martingales de carré intégrable	414
K.A. YEN et Ch. YOEURP. Représentation des martingales comme intégrales stochastiques de processus optionnels	422
Ch. YOEURP. Décompositions des martingales locales et formules exponentielles	432
M. YOR. Sur les intégrales stochastiques optionnelles et une suite remarquable de formules exponentielles	481
Ch. YOEURP et P.-A. MEYER. Sur la décomposition multiplicative des sousmartingales positives	501
<u>Exposés supplémentaires:</u>	
D. WILLIAMS. The Q-matrix problem 2: KOLMOGOROV backward equations	505
A. BENVENISTE. Séparabilité optionnelle, d'après Doob	521
M. NAGASAWA. Note on pasting of two Markov processes	532
N. KAZAMAKI. A characterization of BMO martingales	536
G. MOKOBODZKI. Démonstration élémentaire d'un théorème de Novikov	539
C. DELLACHERIE. Corrections à des exposés de 1973/74	544
C. DELLACHERIE. Sur la construction de noyaux boréliens	545
P.-A. MEYER. Un point de priorité	578
C. DELLACHERIE. Compléments aux exposés sur les ensembles analytiques	579