

# SÉMINAIRE DE PROBABILITÉS (STRASBOURG)

## **Table générale des exposés su Séminaire de Probabilités (volumes XXI à XXV inclus)**

*Séminaire de probabilités (Strasbourg)*, tome 25 (1991), p. 429-440

[http://www.numdam.org/item?id=SPS\\_1991\\_\\_25\\_\\_429\\_0](http://www.numdam.org/item?id=SPS_1991__25__429_0)

© Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York, 1991, tous droits réservés.

L'accès aux archives du séminaire de probabilités (Strasbourg) (<http://portail.mathdoc.fr/SemProba/>) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme  
Numérisation de documents anciens mathématiques

<http://www.numdam.org/>

TABLE GENERALE DES EXPOSES DU SEMINAIRE DE PROBABILITES  
(VOLUMES XXI À XXV INCLUS)

VOLUME XXI : 1987 (année 1985-86, LN N° 1247)

- AZEMA (J), YOR (M). Interprétation d'un calcul de H. Tanaka en théorie générale des processus. (262-269)
- BAKRY (D). Etude des transformations de Riesz dans les variétés riemanniennes à courbure de Ricci minorée. (137-172)
- BALDI (P), CHALEYAT-MAUREL (M). Sur l'équivalent du module de continuité des processus de diffusion. (404-427)
- BASS (R.F).  $L_p$  inequalities for functionals of Brownian motion. (206-217)
- BERTOIN (J). Temps locaux et intégration stochastique pour les processus de Dirichlet. (191-205)
- BIANE (Ph), LE GALL (J.F), YOR (M). Un processus qui ressemble au pont brownien. (270-275)
- CALAIS (J.Y), YOR (M). Renormalisation et convergence en loi pour certaines intégrales multiples associées au mouvement brownien dans  $\mathbb{R}^d$ . (375-404)
- DAVIS (B). On the Barlow-Yor inequalities for local times. (218-220)
- DEUSCHEL (J.D). Représentation du champ de fluctuation de diffusions indépendantes par le drap brownien. (428-433)
- DUDLEY (R.M), STROOCK (D.W). Slepian's inequality and commuting semi-groups. (574-578)
- EMERY (M), YUKICH (J.E) A simple proof of the logarithmic Sobolev inequality on the circle. (173-175)
- FEYEL (D). Sur la méthode de Picard (EDO et EDS). (515-519)
- FOURATI (S), LENGART (E). Tribus homogènes et commutation de projections. (276-288)
- JACKA (S.D). A maximal inequality for martingale local times. (221-229)
- JACOD (J), SADI (H). Processus admettant un processus à accroissements indépendants tangent : Cas général. (479-514)

- JOHNSTONE (I.M), Mac GIBBON (B). Une mesure d'information caractérisant la loi de Poisson. (563-573)
- LEANDRE (R). Densité en temps petit d'un processus de sauts. (81-99)
- LE GALL (J.F). Temps locaux d'intersection et points multiples des processus de Lévy. (341-374)
- LE JAN (Y). Temps local et superchamp. (176-190)
- LEPINGLE (D), MAROIS (C). Equations différentielles stochastiques multivoques unidimensionnelles. (520-533)
- LIN (C.D). L'approximation u.c.p. et la continuité de certaines intégrales stochastiques dépendant d'un paramètre. (434-446)
- MEYER (P.A), YAN (J.A). A propos des distributions sur l'espace de Wiener. (8-26)
- MEYER (P.A). Eléments de Probabilités Quantiques (exposés VI-VII-VIII). (34-80)
- VI. Compléments aux exposés IV-V.
- VII. Quelques représentations des relations de commutation, de type "non-Fock".
- VIII. Temps d'arrêt sur l'espace de Fock (d'après Parthasarathy-Sinha).
- Corrections aux exposés I à V.
- PITMAN (J.W). Stationary Markov sets. (289-302)
- PONTIER (M), SZPIRGLAS (J). Convergence des approximations de Mc Shane d'une diffusion sur une variété compacte. (534-543)
- REBOLLEDO (R). Topologie faible et meta-stabilité. (544-562)
- SLOMINSKI (L). Approximation of predictable characteristics of processes with filtrations. (447-478)
- SONG (S), YOR (M). Inégalités pour les processus self-similaires arrêtés à un temps quelconque. (230-245)
- STROOCK (D.W) Homogeneous chaos revisited. (1-7)
- TAKSAR (M.I). Stationary Markov sets. (303-340)
- TANAKA (H). Limit distribution for 1-dimensional diffusion in a reflected Brownian medium. (246-261)

- WU (L). Construction de l'opérateur de Malliavin sur l'espace de Poisson. (100-113)
- WU (L). Inégalité de Sobolev sur l'espace de Poisson. (114-136)
- YAN (J.A). Développement des distributions suivant les chaos de Wiener et applications à l'analyse stochastique. (27-33)

VOLUME XXII : 1988 (année 1986-87, LN. N° 1321)

- BAKRY (D). La propriété de sous-harmonicité des diffusions dans les variétés. (1-50)
- BIANE (Ph). Sur un calcul de F. Knight. (190-196)
- BIANE (Ph), YOR (M). Sur la loi des temps locaux browniens pris en un temps exponentiel. (454-466)
- DARLING (R.W.R), LE JAN (Y). The statistical equilibrium of an isotropic stochastic flow with negative Lyapounov exponents is trivial. (175-185)
- DARTNELL (P), MARTINEZ (S), SAN MARTIN (J). Opérateurs filtrés et chaînes de tribus invariantes sur un espace probabilisé dénombrable. (197-213)
- DERMOUNE (A), KREE (P), WU (L). Calcul stochastique non adapté par rapport à la mesure aléatoire de Poisson. (477-484)
- EL KAROUI (N), JEANBLANC-PICQUE (M). Contrôle de processus de Markov. (508-541)
- EMERY (M). En cherchant une caractérisation variationnelle des martingales. (147-154)
- <sup>1</sup>) FITZSIMMONS (P.J). Penetration times and Skorohod stopping. (166-174)
- GILAT (D), MEILIJSON (I). A simple proof of a theorem of Blackwell and Dubins on the maximum of a uniformly integrable martingale. (214-216)
- HE (S.W), WANG (J.G). Remarks on absolute continuity, contiguity and convergence in variation of probability measures. (260-270)
- HSU (P), MARCH (P). Brownian excursions from extremes. (502-507)

- HU (Y.Z), MEYER (P.A). Chaos de Wiener et intégrale de Feynman. (51-71)
- HU (Y.Z), MEYER (P.A). Sur les intégrales multiples de Stratonovitch.  
(72-81)
- HU (Y.Z). Un nouvel exemple de distribution de Hida. (82-84)
- KANEKO (H), NAKAO (S). A note on approximation for stochastic differential equations. (155-162)
- LEANDRE (R). Sur le théorème de l'indice des familles. (348-413)
- LEANDRE (R). Calcul des variations sur un brownien subordonné. (414-433)
- LEDOUX (M). Inégalités isopérimétriques et calcul stochastique. (249-259)
- LE GALL (J.F). Sur les fonctions polaires pour le mouvement brownien.  
(186-189)
- LETTA (G). Un exemple de processus mesurable adapté non progressif.  
(449-453)
- Mc GILL (P), RAJEEV (B), RAO (B.V). Extending Lévy's characterization of  
Brownian motion. (163-165)
- MELEARD (S), ROELLY-COPPOLLETTA. Système de particules et mesures-  
martingales : un théorème de propagation du chaos. (438-448)
- MEYER (P.A). Quasimartingales hilbertiennes, d'après Enchev. (86-88)
- MEYER (P.A). Eléments de probabilités quantiques (exposés IX et X).  
(101-128)
- 2) IX. Calculs antisymétriques et "supersymétriques"  
en probabilités.
- X. Calculs avec des noyaux discrets.
- MEYER (P.A). Une surmartingale limite de martingales continues. (138-140)
- MEYER (P.A). Sur un théorème de B. Rajeev. (141-143)
- MEYER (P.A). Distributions, noyaux, symboles, d'après Krée. (467-476)
- NORRIS (J.R). Integration by parts for jump processes. (271-315)
- PISIER (G). Riesz transforms : A simpler analytic proof of P.A. Meyer's  
inequality. (485-501)
- PRATELLI (M). Intégration stochastique et géométrie des espaces de  
Banach. (129-137)

RUIZ de CHAVEZ (J). Une remarque sur les processus de Dirichlet forts. (85)

SADI (H). Une condition nécessaire et suffisante pour la convergence en pseudo-loi des processus. (434-437)

STRICKER (C). A propos d'une conjecture de Meyer. (144-146)

STROOCK (D.W). Diffusion semigroups corresponding to uniformly elliptic divergence form operators. (316-347)

WEINRYB (S), YOR (M). Le mouvement brownien de Lévy indexé par  $\mathbb{R}^3$  comme limite centrale de temps locaux d'intersection. (225-248)

<sup>3)</sup> WILLINGER (W), TAQQU (M.S). Pathwise approximations of processes based on the fine structure of their filtrations. (542-599)

YAN (J.A). A perturbation theorem for semigroups of linear operators. (89-91)

YAN (J.A). A formula for densities of transition functions. (92-100)

YOR (M). Remarques sur certaines constructions des mouvements browniens fractionnaires. (217-224)

-----

<sup>1)</sup> et <sup>3)</sup> : Voir rectifications dans le vol. XXIII, p. 583

<sup>2)</sup> : Voir correction à la fin du vol. XXV

VOLUME XXIII 1989 (année 1987-88, LN N° 1372)

AZEMA (J), YOR (M). Etude d'une martingale remarquable. (88-130)

AZEMA (J), HAMZA (K). La propriété de représentation prévisible dans la filtration naturelle d'un ensemble régénératif. (131-138)

BAKRY (D). Sur l'interpolation complexe des semigroupes de diffusion. (1-20)

BARLOW (M), PITMAN (J), YOR (M). On Walsh's Brownian motions. (275-293)

BARLOW (M), PITMAN (J), YOR (M). Une extension multidimensionnelle de la loi de l'arc sinus. (294-314)

- BASS (R.F). Using stochastic comparison to estimate Green's functions.  
(421-425)
- BAXTER (J.R), CHACON (R.V). Multiplicative Functionals and the stable topology. (475-489)
- BIANE (Ph). Comportement asymptotique de certaines fonctionnelles additives de plusieurs mouvements browniens. (198-233)
- CRANSTON (M), LE JAN (Y). Simultaneous boundary hitting for a two point reflecting Brownian motion. (234-238)
- DONATI-MARTIN (C), YOR (M). Mouvement brownien et inégalité de Hardy dans  $L^2$ . (315-323)
- EMERY (M). On the Azéma martingales. (66-87)
- EL KAROUI (N)., KARATZAS (I). Integration of the optimal risk in a stopping problem with absorption. (405-420)
- IMKELLER (P). Regularity and integrator properties of variation processes of two-parameter martingales with jumps. (536-565)
- JACKA (S.D). A note on the good lambda inequalities. (57-65)
- JACOD (J). Une application de la topologie d'Emery : le processus information d'un modèle statistique filtré. (448-474)
- KAZAMAKI (N). A remark on the class of martingales with bounded quadratic variation. (47-51)
- KIKUCHI (M). The best estimation of a ratio inequality for continuous martingales. (52-56)
- KÜCHLER, (U), SALMINEN (P). On spectral measures of strings and excursions of quasi-diffusions. (490-502)
- LEANDRE (R), MEYER (P.A). Sur le développement d'une diffusion en chaos de Wiener. (161-164)
- LEANDRE (R). Volume de boules sous-riemanniennes et explosion du noyau de la chaleur au sens de Stein. (426-447)
- LE GALL (J.F). Marches aléatoires, mouvement brownien et processus de branchement. (258-274)
- LETTA (G). Sur les théorèmes de Hewitt-Savage et de de Finetti. (531-535)

- MEYER (P.A). Equations de structure des martingales et probabilités  
quantiques. (139-141)
- MEYER (P.A). Construction de solutions d'"équations de structure".  
(142-145)
- MEYER (P.A). Un cas de représentation chaotique discrète. (146)
- MEYER (P.A). Eléments de Probabilités Quantiques (exposés X-XI)  
X. Approximation de l'oscillateur harmonique  
(d'après L. Accardi et A. Bach). (175-182)
- XI. Caractérisation des lois de Bernoulli quantiques.  
(d'après K.R. Parthasarathy). (183-185)
- MEYER (P.A), YAN (J.A). Distributions sur l'espace de Wiener (Suite),  
(d'après Kubo et Yokoi) (382-392)
- MINH DUC (N), NUALART (D), SANZ (S). Planar semimartingales obtained by  
transformation of two-parameter martingales. (566-582)
- <sup>1</sup>) MOKOBODZKI (G). Opérateur carré du champ : un contre-exemple. (324-325)
- NEVEU (J), PITMAN (J). Renewal property of the extrema and tree property of  
the excursion of a one-dimensional Brownian motion. (239-247)
- NEVEU (J), PITMAN (J). The branching process in a Brownian excursion.  
(248-257)
- NUALART (D). Une remarque sur le développement en chaos d'une diffusion  
(165-168)
- NUALART (D), ZAKAI (M). The partial Malliavin calculus. (362-381)
- PARTHASARATHY (K.R). Some comments on quantum probability.(169-174)
- PICARD (J). Martingales sur le cercle. (147-160)
- PRATELLI (L). La loi des grands nombres pour une suite échangeable.  
(527-530)
- ROGERS (L.C.G). Multiple points of Markov processes in a complete metric  
space. (186-197)
- <sup>2</sup>) SCHWARTZ (L). Le semi-groupe d'une diffusion en liaison avec les  
trajectoires. (326-342)
- SCHWARTZ (L). La convergence de la série de Picard pour les EDS. (343-354)



- SCHWARTZ (L). Quelques propriétés de la tribu accessible :  
 les discontinuités d'un processus croissant intégrable et les  
 discontinuités de sa projection prévisible duale. (355-361)
- WONG (E), ZAKAI (M). Spectral representation of isotropic random  
 currents. (503-526)
- YAN (J.A). Sur la transformée de Fourier de H.H. Kuo. (393-394)
- <sup>3)</sup> YAN (J.A). Generalizations of Gross' and Minlos' theorems. (395-404)
- <sup>4)</sup> ZINSMEISTER (M). Les dérivations analytiques. (21-46)

-----

- <sup>1)</sup> Cet article corrige plusieurs erreurs antérieures ; voir dans le volume  
 XXII, p. 600.
- <sup>2)</sup> Voir Corrections et améliorations dans le vol. XXIV, p. 488-489.
- <sup>3)</sup> Voir corrections à la fin du volume XXV
- <sup>4)</sup> Correction dans le vol. XXIV, p. 490.

VOLUME XXIV : 1990 (année 1988-89), LN N° 1426

- ANSEL (J.P), STRICKER (C). Quelques remarques sur un théorème de Yan.  
 (266-274)
- AZEMA (J), YOR (M). Dérivation par rapport au processus de Bessel.  
 (210-226)
- BASS (R.F). A probabilistic approach to the boundedness of singular  
 integral operators. (15-40)
- BARLOW (M.T), PROTTER (Ph). On convergence of semimartingales. (188-193)
- BARLOW (M.T), PERKINS (E.A). On pathwise uniqueness and expansion of  
 filtrations. (194-209)
- BERTOIN (J). Sur une horloge fluctuante pour les processus de Bessel de  
 petites dimensions. (117-136)
- BIANE (Ph). Marches de Bernoulli quantiques. (329-344)
- CELLIER (D), FOURDRINIER (D). Sur les lois à symétrie elliptique. (300-328)

- COQUET (F), JACOD (J). Convergence des surmartingales, application aux vraisemblances partielles. (282-299)
- DELLACHERIE (C). Théorie des processus de production. (52-104)
- DERMOUNE (A). Formule de composition pour une classe d'opérateurs (rédaction de P.A. Meyer). (397-401)
- DERMOUNE (A). Application du calcul symbolique au calcul de la loi de certains processus (rédaction de P.A. Meyer) (402-406)
- EMERY (M). On two transfer principles in stochastic differential geometry. (407-441)
- EMERY (M). Sur les martingales d'Azéma (Suite). (442-447)
- EMERY (M), LEANDRE (R). Sur une formule de Bismut. (448-452)
- GOSWAMI (A). On a conjecture of F.B. Knight. Two characterization results related to prediction processes. (480-485)
- GOROSTIZA (L.G), ROELLY-COPPOLETTA (S), WAKOLBINGER. Sur la persistance du processus de Dawson-Watanabe stable. L'interversion de la limite en temps et de la renormalisation. (275-281)
- HU (Y.Z). Calculs formels sur les e.d.s. de Stratonovitch. (453-460)
- KRYLOV (N.V). Une représentation des sousmartingales positives et ses applications. (473-476)
- JEULIN (Th), YOR (M). Filtration des ponts browniens et équations différentielles stochastiques linéaires. (210-226)
- LEANDRE (R), WEBER (M). Une représentation gaussienne de l'indice d'un opérateur. (105-106)
- LEDOUX (M). A note on large deviations for Wiener chaos. (1-14)
- MEYER (P.A). Diffusions quantiques I : Exemples élémentaires. (370-378)
- MEYER (P.A). Diffusions quantiques II : Représentations chaotiques en temps. (379-383)
- MEYER (P.A). Diffusions quantiques III : Théorie générale. (384-396)
- MEYER (P.A). Une remarque sur les lois échangeables. (486-487)

- NUALART (D), VIVES (J). Anticipative calculus for the Poisson process  
based on the Fock space. (154-165)
- OUKNINE (Y). Temps local du produit et du sup de deux semi-  
martingales. (477-479)
- <sup>1)</sup> PARTHASARATHY (K.R). A generalized Biane process. (345-348)
- PARTHASARATHY (K.R), SINHA (K.B). Markov chains as Evans-Hudson  
diffusions in Fock space. (362-369)
- PRATELLI (L). Sur le lemme de mesurabilité de Doob. (46-51)
- RAJEEV (B). On semi-martingales associated with crossings. (107-116)
- RANSFORD (T.J). Predictable sets and set-valued processes. (41-45)
- RUIZ DE CHAVEZ (J), MEYER (P.A). Positivité sur l'espace de Fock. (461-465)
- VONDRACEK (Z). The excessive domination principle is equivalent to the  
weak sector condition. (466-472)
- von WALDENFELS (W). Illustration of the central limit theorem by indepen-  
dent addition of spins. (349-356)
- von WALDENFELS (W). The Markov process of total spins. (357-361)
- WU (L.M). Un traitement unifié de la représentation des fonctionnelles de  
Wiener. (166-187)
- XUE (X.X). A zero-one law for integral functionals of the Bessel  
process. (137-153)

-----

<sup>1)</sup> Voir corrections à la fin du vol. XXV

VOLUME XXV : 1991 (année 1989-90), LN N° 1485)

- ALBEVERIO (S), MA (Z.M). Necessary and sufficient conditions for the  
existence of  $m$ -perfect processes associated with Dirichlet  
forms. (374-406)
- BAKRY (D). Inégalités de Sobolev faibles : un critère  $\Gamma_2$ . (234-261)
- BALDI (P), SANZ (M). Une remarque sur la théorie des grandes  
déviations. (345-348)

- BERTOIN (J). Décomposition du mouvement brownien avec dérive en un minimum local par juxtaposition de ses excursions positives et négatives. (330-344)
- DELLACHERIE (C). Théorie non-linéaire du potentiel : Un principe unifié de domination et du maximum et quelques applications. (1-9)
- DUBINS (L.E), EMERY (M), YOR (M). A continuous martingale in the plane that may spiral away to infinity. (284-290)
- EMERY (M). Quelques cas de représentation chaotique. (10-23)
- EMERY (M), MOKOBODZKI (G). Sur le barycentre d'une probabilité dans une variété. (220-233)
- FERNIQUE (X). Convergence en loi de fonctions aléatoires continues ou càdlàg, propriétés de compacité des lois. (178-195)
- FUCHS (A), LETTA (G). Un résultat élémentaire de fiabilité. Application à la formule de Weierstrass sur la fonction gamma. (316-323)
- GOSWAMI (A), RAO (B.V). On filtrations of Brownian polynomials. (349-353)
- JACOD (J). Régularité d'ordre quelconque pour un modèle statistique filtré. (140-161)
- JACOD (J), PROTTER (Ph). Une remarque sur les équations différentielles stochastiques à solutions markoviennes. (138-139)
- KARANDIKAR (R.L). On almost sure convergence of modified Euler-Peano approximation of solution to an S.D.E. driven by a semi-martingale. (113-120)
- KARANDIKAR (R.L). Multiplicative decomposition of nonsingular matrix valued semimartingales. (262-269)
- KAWABATA (S), YAMADA (T). On Newton's method for stochastic differential equations. (121-137)
- KÜCHLER (U), NEUMANN (K). An extension of Krein's inverse spectral theorem to strings with nonreflecting left boundaries. (354-373)
- MEMIN (J), SLOMINSKI (L). Condition UT et stabilité en loi des solutions d'équations différentielles stochastiques. (162-177)
- MEYER (P.A). Application du "bébé Fock" au modèle d'Ising. (52-60)
- MEYER (P.A). Sur la méthode de L. Schwartz pour les e.d.s. (108-112)
- MEYER (P.A). Sur deux estimations d'intégrales multiples. (425-426)

- MEYER (P.A), YAN (J.A). Les "fonctions caractéristiques" des distributions sur l'espace de Wiener. (61-78)
- OGAWA (S). Stochastic integral equations for the random fields. (324-329)
- PARTHASARATHY (K.R). Realisation of a class of Markov processes through unitary evolutions in Fock space. (31-36)
- PARTHASARATHY (K.R). An additional remark on unitary evolutions in Fock space. (37-38)
- PICARD (J). Calcul stochastique avec sauts sur une variété. (196-219)
- RAJARAMA BHAT (B.V), PARTHASARATHY (K.R). Generalized harmonic oscillators in quantum probability. (39-51)
- ROELLY (S), ZESSIN (H). Sur la mécanique statistique d'une particule brownienne sur le tore. (291-310)
- ROSEN (J). Second order limit laws for the local times of stable processes. (407-424)
- SCHURMANN. The Azéma martingales as components of quantum independent increment processes. (24-30)
- SOLE (J.L), UTZET (F). Intégrale multiple de Stratonovich pour le processus de Poisson. (270-283)
- WEBER (M). New sufficient conditions for the law of the iterated logarithm in Banach spaces. (311-315)
- YAN (J.A). Notes on the Wiener semigroup and renormalization. (79-94)
- YAN (J.A). Some remarks on the theory of stochastic integration. (95-107)