

Didier Dacunha-Castelle

Liste complète des publications

1963

Bretagnolle Jean, Dacunha-Castelle Didier: **Transience et récurrence de certaines marches aléatoires non stationnaires.** C. R. Acad. Sci. Paris 256 (1963), 4584-4587. 27 4264

1964

Bretagnolle Jean, Dacunha-Castelle Didier: **Marches aléatoires récurrentes. Théorèmes limites.** C. R. Acad. Sci. Paris 258 (1964) , 57-60 (C. G. Esseen) 30 5376

Bretagnolle Jean, Dacunha-Castelle Didier: **Marches aléatoires stationnaires récurrentes.** C. R. Acad. Sci. Paris 258 (1964), 422-423. (C. G. Esseen) 30 5377

Bretagnolle Jean, Dacunha-Castelle Didier: **Convergence de la n-ième convoluée d'une loi de probabilité.** C. R. Acad. Sci. Paris 258 (1964), 4910-4913 (C. G. Esseen) 29 4089

Bretagnolle Jean, Dacunha-Castelle Didier: **Marches aléatoires récurrentes sur \mathbb{R}^p .**C.R. Acad. Sci. Paris 259 (1964) , 2765-2768 (F. L. Spitzer) 29 6552

Dacunha-Castelle Didier: **Remarques sur un problème de M. Paul Lévy** C. R. Acad. Sci. Paris 259 (1964) 121-132 (Editors) 34 8862

Bretagnolle Jean, Dacunha-Castelle Didier: **Notions de calcul des probabilités nécessaires à l'étude des phénomènes de bruit.** Rev. CETHEDC No. 1 (1964), 121-132 (Editors) 34 8862

1965

Bretagnolle Jean, Dacunha-Castelle Didier, Krivine Jean Louis: **Lois stables et espaces L^p** Ann. Inst. H. Poincaré Sect. B (N.S.) 2 (1965/1966) 231-259 (M. Loève) 34 3605

Bretagnolle Jean, Dacunha-Castelle Didier, Krivine Jean: **Fonctions de type positif sur les espaces L^p** C.R. Acad. Sci. Paris 261 (1965) 2153-2156 (F. L. Spitzer) 32 3090

Bretagnolle Jean, Dacunha-Castelle Didier: **Récurrence ponctuelle des processus à accroissements indépendants** C.R. Acad. Sci. Paris 261 (1965) 4604-4606 (J. F. C. Kingman) 33 1882

1966

Bretagnolle Jean, Dacunha-Castelle Didier: **Théorème de renouvellement et ensembles de récurrence des marches aléatoires.** C.R. Acad. Sci. Paris Série A - B 262 (1966) A955-A958 (G. E. H. Reuter) 33 3363

Bretagnolle Jean, Dacunha-Castelle Didier: **Fonctions gaussiennes symétriques sur les espaces de suites** C.R. Acad. Sci. Paris Série A - B 262 (1966) , A1182-A1185 (F. L. Spitzer) 33 4984

1967

Bretagnolle Jean, Dacunha-Castelle Didier, Krivine Jean : **Lois stables et espaces L^p** . Symposium On Probability Methods in Analysis (Loutraki, 1996) pp. 48-54 Springer, Berlin, 1967 (F. L. Spitzer) 36 2190

Bretagnolle Jean, Dacunha-Castelle Didier: **Sur une classe de marches aléatoires**. Ann. Inst. H. Poincaré Sect. B (N.S.) 3 (1967), 403-431 (F.L. Spitzer) 37 3654

Bretagnolle Jean, Dacunha-Castelle Didier: **Mesures aléatoires et espaces d'Orlicz** C.R. Acad. Sci. Paris Sér. A - B 264 (1967) A877-A880 (J.R. Dorroh) 35 6169

Bretagnolle Jean, Dacunha-Castelle Didier: **Formes linéaires aléatoires et plongements d'espaces de Banach dans des espaces- L^1** C.R. Acad. Sci. Paris Sér. A - B 265 (1967) A474-A477 (J.R. Dorroh) 36 6918

1968

Bretagnolle Jean, Dacunha-Castelle Didier: **Théorèmes limites à distance finie pour les marches aléatoires**. Ann. Inst. H. Poincaré Sect. (N.S.) 4 (1968) 25-73 (A. Fuchs) 38 3902

Bretagnolle Jean, Dacunha-Castelle Didier: **Réurrence ponctuelle des processus à accroissements indépendants**. (Russian summary) Тéор. Verojatnost, i Primenen 13 (1968) 713-720 (Simeon M. Berman) 39 2214

1969

Bretagnolle Jean, Dacunha-Castelle Didier: **Le déterminisme des fonctions laplaciennes sur certains espaces de suites**. (English summary) Ann. Inst. H. Poincaré Sect. B. (N.S.) 5 (1969) 1-12 (Simeon M. Berman) 41 4637

Bretagnolle Jean, Dacunha-Castelle Didier: **Application de l'étude de certaines formes linéaires aléatoires au plongement d'espaces de Banach dans des espaces L^p** Ann Sci Ecole Normale Supérieure 2 (1969) 437-480 (H.E. Lacey) 42 839

Bretagnolle Jean, Dacunha-Castelle Didier: **Application radonifiantes dans les espaces de type p** . C.R. Acad. Sci. Paris Sér. A - B 269 (1969) A1132-A1134 (H.E. Lacey) 43 7948

1970

Dacunha-Castelle Didier Revuz D., Schreiber Michel: **Recueil de problèmes de calcul des probabilités**. Deuxième édition revue et augmentée. Préfaces de A. Tortrat. Masson et Cie Editeurs Paris 1970 xii + 234 pp. (F. Sales Vallés) 42 6884 erratum 43 p. 1967

Principe de dualité pour des espaces de suites associées à une suite de variables aléatoires. Séminaire de Probabilités, IV (Univ. Strasbourg 1968/69) pp 47-59 Lecture Notes in Mathematics, Vol 124 Springer, Berlin 1970 (M.P. Olson) 42 6892

Dacunha-Castelle Didier Krivine Jean Luois: **Ultraproduits d'espaces d'Orlicz et applications géométriques** C.R. Acad. Sci Paris Sér. A-B 271 (1970) A987-A989 (H.E. Lacey) 42 6599

1972

Applications des ultraproduits à la théorie des prolongements des espaces de Banach.

Actes du Colloque d'Analyse Fonctionnelle (Univ. Bordeaux 1971) pp 117-125 Bull Soc Math France Mém N° 31-32 Soc Math France Paris 1972 (W.A. J. Luxemburg)

Ultraproduits d'espaces L^p et d'espaces d'Orlicz . Séminaire Goulaouic-Schwartz

1971/1972 Equations aux dérivées partielles et analyse fonctionnelle Exp N° 10, 9 pp Ecole Polytechnique Centre de Math. Paris 1972 (D.G. Tacon)

Ultraproduits d'espaces de Banach. Séminaire Goulaouic-Schwartz 1971/1972. Equations aux dérivées partielles et analyse fonctionnelle . Exp. N° 9, 11 pp Ecole Polytechnique Centre de Math. Paris 1972 (D.G. Tacon)

Sur un théorème de J.L. Krivine concernant la caractérisation des classes d'espaces isomorphes à des espaces d'Orlicz généralisés et des classes voisines. (English summary)

Proceedings of the International Symposium on Partial Differential Equations and the Geometry of Normed Linear Spaces (Jerusalem 1972) Israel J. Math 13 (1972) (A.C. Zaenen)

Dacunha-Castelle Didier, Krivine Jean Louis: **Applications des ultraproduits à l'étude des espaces et des algèbres de Banach.** Studia Math 41 (1972) (W.A. J. Luxemburg)

1973

Dacunha-Castelle Didier: **Remarques sur les isomorphismes entre espaces d'Orlicz** (English summary) Ann Inst H. Poincaré Sect. B (N.S.) 9 (1973) 59-75 (M. M. Rao)

Dacunha-Castelle Didier, Schreiber Michel: **Sous-espaces symétriques des espaces d'Orlicz** C.R. Acad Sci Paris A-B 276 (1973) A629-A631 (K. Sundaresan)

1974

Contre-exemple à la propriété d'approximation uniforme dans les espaces de Banach

(d'après Enflo et Davie) Séminaire Bourbaki 25ème année (1972/1973) Exp N° 433 pp 286-293. Lecture Notes in Math. Vol 383 Springer Berlin 1974 (M.S. Ramangian)

Dacunha-Castelle Didier Schreiber Michel: **Techniques probabilistes pour l'Etude de problèmes d'isomorphismes entre espaces de Banach** (English summary) Ann Inst H. Poincaré Sect B (N.S.) 10 (1974) (K. Sundaresan)

1975

Dacunha-Castelle Didier Krivine Jean Louis: **Sous-espaces de L^1 2ème version.** Publication Mathématique d'Orsay. N° 168-75 48 U.E.R. Mathématique U.P.S. Orsay 1975 (W.A.J. Luxemburg)

Indiscernability and exchangeability in L^p spaces. Proceedings of the Seminar on Random Series Convex Sets And Geometry of Banach Spaces (Mat. Inst. Aarhus Univ. Aarhus 1974; dedicated to the memory of E. Asplund) pp 50-56 Various Publications Series N° 24 Aarhus 1975 (J.G. Wendel)

Processus et espaces de Banach invariants par réarrangement. Séminaire de Probabilités. IX (Seconde Partie, Univ Strasbourg, années universitaires 1973/1974 et 1974/1975) pp 246-267 Lecture notes in Math Vol 465 Springer Berlin 1975 (M.M. Rao)

Sous-espaces symétriques des espaces d'Orlicz. Séminaire de Probabilités IX (Seconde partie Univ. Strasbourg, années universitaires 1973/1974 et 1974/1975) pp 268-284 Lecture Notes in Math. Vol 465 Springer Berlin 1975 (M.M. Rao)

Variables aléatoires échangeables et espaces d'Orlicz. Séminaire Maurey-Schwartz 1974/1975. Espaces L^p applications radonifiantes et géométrie des espaces de Banach, Paris 1975 (M.M. Rao)

Dacunha-Castelle Didier Jean Louis: **Sous-espaces de L^1** (English summary) C.R. Acad. Sci. Paris Sér. A-B 280 (1975) (W. A. J. Luxemburg)

1977

Dacunha-Castelle Didier Krivine Jean Louis: **Sous-espaces de L^1** (English summary) Israel J. Math (1977) (Authors' summary) See also Journées ; Statistique des Processus Stochastiques and Théorie de la robustesse et estimation d'un paramètre

1978

Vitesse de convergence pour certains problèmes statistiques. Ecole d'Eté de Probabilités de St-Flour, VII (St-Flour 1977) pp 1-172 Lecture Notes in Math 678 Springer Berlin 1978 (Lionel Weiss)

1979

Introduction Grandes déviations et applications statistiques. pp 3-18 Astérisque 68 Soc. Math France Paris 1979 (See 83k:60039)

Formule de Chernoff pour des rapports de vraisemblance. Grandes déviations et applications statistiques pp 19-24 Astérisque 68 Soc Math France Paris 1979 (See 83k:60039)

Remarque sur l'étude asymptotique du rapport de vraisemblance de deux processus gaussiens stationnaires (English summary) C.R. Acad Sci. Paris 1979 (Author's summary)

Coursol Jean, Dacunha-Castelle Didier: **Sur la formule de Chernoff pour deux processus gaussiens stationnaires** (English summary) Paris 1979 (Author's summary)

1980

Quelques remarques sur l'utilisation en statistique d'approximation de fonctionnelles de processus gaussiens. Some remarks on the use in statistics of approximations of functionals of Gaussian processes. Symposia Mathématique Vol XXV (Conf. INDAM Rome 1979) pp 191-201 Academic Press London-New-York, 1980 (Nicholas P. Jewell)

1981

Inversion des opérations de Toeplitz et statistiques des champs aléatoires gaussiens. (English summary) Inversion of Toeplitz operators and statistics of Gaussian random fields. Statistical and physical aspects of Gaussian processes (St Flour 1980) 231-241 Colloq. Internat CNRS 307, CNRS, Paris 1981 (A.L. Ponomarenko)

1982

Dacunha-Castelle Didier, Duflo Marie: **Probabilités et statistiques.** Tome I (French) Probability and statistics Vol I. Problèmes à temps fixe. Problems with fixed time. Collection Mathématiques Appliquées pour la Maîtrise. Collection of Applied Mathematics for the Master's Degree. Masson Paris 1982 (V.K. Rohargie)

Dacunha-Castelle Didier, Duflo Marie: **Exercices de probabilités et statistiques.** Tome I.(French) Exercices in probability and statistics. Vol I. Problèmes à temps fixe. Problems with fixed time. Collection Mathématiques Appliquées pour la Maîtrise. Collection of Applied Mathematics for the Master's Degree. Masson Paris 1982

A survey on exchangeable random variables in normed spaces. Exchangeability in probability and statistics (Rome 1981) North-Holland, Amsterdam-New-York 1982 (David J. Aldous)

Coursol Jean, Dacunha-Castelle Didier: **Remarques sur l'approximation de la vraisemblance d'un processus gaussien stationnaire.** (Russian summary) Remarks on the likelihood approximation of a stationary Gaussian process. Teor Veroyatnost i Primenen (1982) (P.A. Morettin)

1983

Dacunha-Castelle Didier, Duflo Marie: **Probabilités et statistiques Tome 2** (French). Probability and statistics Vol 2. Problèmes à temps mobile. Movable time problems. Collection Mathématiques Appliquées pour la Maîtrise. Collection of Applied Mathematics for the Master's Degree. Masson Paris 1983

1984

Dacunha-Castelle Didier, Florens-Zmirou Danielle: **Choix du pas de discrétisation pour estimer le paramètre d'une diffusion.** (English summary) Choosing a discretization rule to estimate a diffusion parameter. Paris 1984

Azencott Robert, Dacunha-Castelle Didier: **Séries d'observations irrégulières** (French) Series of irregular observations. Modélisation et prévision. Modeling and prediction. Techniques Stochastiques. Stochastic Techniques. Masson Paris 1984

Reconstruction des phases en cristallographie par maximum entropy in crystallography.
(following G. Bricogne) Seminar Bourbaki Vol 1983/84 Astérisque N° 121-122 (1985)

1986

Dacunha-Castelle Didier, Florens-Zmirou Danièle: **Estimation of the coefficients of a diffusion from discrete observations.** Stochastics 19 (1986) (Uwe Küchler)

Dacunha-Castelle Didier, Duflo Marie: **Probability and statistics Vol I** Translated from the french by David McHale. Springer-Verlag, New York-Berlin 1986

Dacunha-Castelle Didier, Duflo Marie: **Probability and statistics Vol II** Translated from the french by David McHale. Springer-Verlag New -York-Berlin 1986

Azencott Robert, Dacunha-Castelle Didier: **Series of irregular observations Forecasting and model building.** Applied Probability. A Series of the Applied Probability Trust. Springer-Verlag, New York-Berlin 1986 and japonese translation Tokyo 1986.

Some uses of maximum-entropy methods for ill-posed problems in signal and crystallography theories. Proceedings of the 1st World congress of the Bernoulli society, vol. 2, 1986

1988

Dacunha-Castelle Didier, Gamboa Fabrice: **Maximisation de l'entropie sous contraintes linéaires et non linéaires** (English summary) Entropy maximization under linear and nonlinear constraints. Paris 1988. C.R.A.S., série 1, Mathématiques, Tome 306, N°12, 1988.

Dacunha-Castelle Didier, Gamboa Fabrice: **Grandes déviations et problème des moments généralisés sous contraintes.** (English summary) Large deviations and the generalized moments problem under constraints Paris 1988 (H. J. Landau). C.R.A.S., série 1, Mathématiques, Tome 306, N°19, 1988.

1990

Dacunha-Castelle Didier, Gamboa Fabrice: **Maximum d'entropie et problème des moments** Annales de l'Institut Henri Poincaré, Probabilités et Statistiques, Tome 26, N°4, 1990.

1994

Dacunha-Castelle Didier, Gassiat Elisabeth: **Estimation de l'ordre d'un mélange de populations** C.R.A.S., Série 1, Mathématiques, Tome 318, 1994, N°9

1995

Distributions limites p.s. des accroissements de processus à accroissements échangeables ou indépendants. C.R.A.S., Série 1, Mathématiques, Tome 320, 1995

Dacunha-Castelle Didier, Gassiat Elisabeth : **Théorie asymptotique des tests de vraisemblance pour des modèles localement coniques**. Applications aux modèles de mélange. C.R.A.S., Série 1, Mathématiques, Tome 320, 1995, n°11

1997

Points singuliers des modèles statistiques Festschrift for Lucien Le Cam. Springer

Dacunha-Castelle Didier, Gassiat Elisabeth: **The estimation of the order of a mixture model Bernoulli** 1997 n°3

Dacunha-Castelle Didier, Gassiat Elisabeth: **Testing in locally conic model, and application to mixture models** EEJP 1997 n°3

1999

Dacunha-Castelle Didier, Gassiat Elisabeth: **Testing the order of a model using locally parameterization : population mixtures and stationary ARMA processes** Annals of statistics 1997 n°4

2003

Aggregation of gaussian processes (à paraître)

Dacunha-Castelle D., Hoang T.T.H, Parey S.: **Multidimensional trends: the example of temperature**. *European Physical Journal-Special Topics*, 174:113 - 124, 2009

Dacunha-Castelle D., Hoang T.T.H, Parey S.: **Testing non stationarity. Application to trends and extremes for temperature in climate models**. Submitted to *Canadian Journal of statistics*, 2009

Benmenzer G., Dacunha-Castelle D., Hoang T.T.H: **Estimation of a diffusion model with trends taking in account the extremes. Application to temperature in France**. Accepted by *Environmetrics*, 2009

Dacunha-Castelle D., Hoang T.T.H, Parey S.: **Mean and variance evolutions of the hot and cold temperatures in Europe**. *Climate Dynamics*, 2009

Dacunha-Castelle D., Hoang T.T.H, Parey S.: **Different ways to compute temperature return levels in the climate change context**. Accepted by *Environmetrics*, 2009

D. Dacunha-Castelle, Hoang T. T. H., Parey S., Yiou P.: **Statistical representation of temperature mean and variability in Europe**. *Geophysical Research Letters*, 36

Dacunha-Castelle D., Hoang T.T.H.: **An approach of diffusion model taking into account extremes for bounded data**