

PUBLICATIONS OF PAUL LÉVY¹

BOOKS

- [1] *Leçons d'analyse fonctionnelle*, Paris, Gauthier-Villars, 1922.
- [2] *Calcul des probabilités*, Paris, Gauthier-Villars, 1925.
- [3] *Analyse fonctionnelle*, Paris, Gauthier-Villars, 1925. *Mémorial des sciences mathématiques* 5.
- [4] *Cours de Mécanique*, Paris, Gauthier-Villars, 1928.
- [5] *Cours d'analyse 1 and 2*, Paris, Gauthier-Villars, 1929–1930.
- [6] *Théorie de l'addition des variables aléatoires*, Paris, Gauthier-Villars, 1937, Second Edition, 1954.
- [7] *Processus stochastique et mouvement brownien*, suivi d'une note de M. Loève. Paris, Gauthier-Villars, 1948, Second Edition 1967.
- [8] *Problèmes concrets d'analyse fonctionnelle*. (Second edition. des Leçons d'analyse fonctionnelle, avec un complément sur les fonctionnelles analytiques, par F. Pellegrino.). Paris, Gauthier-Villars, 1951.
- [9] *Le mouvement brownien*, Paris, Gauthier-Villars, 1954. *Mémorial des sciences mathématiques*. No. 126.
- [10] *Quelques aspects de la pensée d'un mathématicien*, Paris, A. Blanchard, 1970.

ARTICLES

1905

- [11] Sur les séries semi-convergentes. *Nouvelles annales de Math.* (4) 5 506–511.

1906

- [12] Sur la densité des nombres premiers inférieurs à une grandeur donnée. *Nouvelles Annales de Math.* (4) 6 385–392.

1908

- [13] Sur une courbe sans tangente. *Bull. Soc. Math. France* 36 206.

1910

- [14] Sur les équations intégrales non linéaires. *C. R. Acad. Sci. Paris* 150 899–901.
- [15] Sur quelques équations définissant des fonctions de ligne. *C. R. Acad. Sci. Paris* 151 373–375.
- [16] Sur l'intégrabilité des équations définissant des fonctions de ligne. *C. R. Acad. Sci. Paris* 151 977–979.
- [17] Sur les valeurs de la fonction de Green dans le voisinage du contour. *Bull. Sci. Math.* (2) 34 186–190.

1911

- [18] Sur les dérivées des fonctions de ligne planes. *C. R. Acad. Sci. Paris* 152 178–180.
- [19] Sur une généralisation des théorèmes de MM. Picard, Landau et Schottky. *C. R. Acad. Sci. Paris* 153 658–660.
- [20] Sur une généralisation de la méthode de Fredholm pour la résolution du problème de Dirichlet. *Jour. Ec. Pol.* (2) 15 197–210.

1912

- [21] Sur les équations intégrales différentielles de M. Hadamard. *C. R. Acad. Sci. Paris* 154 56–58.
- [22] Remarques sur le théorème de Picard. *Bull. Soc. Math. France* 40 25–39.

¹ This list of publications is essentially complete, although some articles in nonmathematical areas are not included, nor are some of the announcements in *C. R. Acad. Sci. Paris*. The list is based upon the intended contents of Paul Lévy's works to be published by the Academy of Sciences of France. The Editor wishes to express his deep appreciation to Mrs. Paul Lévy and her son-in-law, Professor Laurent Schwartz for their kind assistance. We are also much indebted to Mrs. M. Tjaden, Head of the Mathematics Research Library, The University of Washington, for her time and effort in preparing the bibliography in its present form.

- [23] Sur les équations aux dérivées fonctionnelles et leurs applications à la physique mathématique. *Ren. Cir. Math. Pal.* **33** 281–312.
- [24] Sur la fonction de Green ordinaire et la fonction de Green d'ordre deux relatives au cylindre de révolution. *Rend. Circ. Mat. Palermo* **34** 187–219.
- [25] Sur la fonction de Green relative au cylindre de révolution. *C. R. Acad. Sci.* **154** 1405–1407.
1913
- [26] Sur les équations intégrales-différentielles définissant des fonctions de lignes. Thèse, Paris 1911; *Jour. Ec. Pol. (2)* **17** 1–120 (1913).
- [27] Sur l'intégration des équations aux dérivées fonctionnelles partielles. *C. R. Acad. Sci. Paris* **156** 1515–1517.
- [28] Sur l'intégration des équations aux dérivées fonctionnelles partielles. *C. R. Acad. Sci. Paris* **156** 1658–1660.
1914
- [29] Sur l'intégration des équations aux dérivées fonctionnelles partielles. *Ren. Cir. Mat. Pal.* **37** 113–168.
- [30] Sur les fonctions de Green et de Neumann. *C. R. Acad. Sci. Paris.* **158** 1008–1010.
- [31] Sur les fonctions abéliennes singulières de trois variables. *C. R. Acad. Sci. Paris* **158** 1609–1616.
1918
- [32] Sur la variation de la distribution de l'électricité sur un conducteur dont la surface se déforme. *Bull. Soc. Math. France* **46** 35–68.
1919
- [33] Publication des œuvres posthumes de R. Gâteaux et notes personnelles complétant les résultats obtenus par cet auteur. *Bull. Soc. Math. France* **47** 48, 67–70.
- [34] Sur l'allure des fonctions de Green et de Neumann dans le voisinage du contour. *Acta Mathematica.* **42** 207–267.
- [35] Sur les fonctions de ligne implicites. *C. R. Acad. Sci. Paris* **168** 149–152.
- [36] Sur la généralisation de l'équation de Laplace dans le domaine fonctionnel. *C. R. Acad. Sci. Paris* **168** 752–755.
- [37] Sur la notion de moyenne dans le domaine fonctionnel. *C. R. Acad. Sci. Paris* **169** 375–377.
1920
- [38] Sur les fonctions de ligne implicites. *Bull. Soc. Math. France* **48** 13–27.
- [39] Sur l'allure des fonctions de Green et de Neumann dans le voisinage du contour. *Acta. Math.* **42** 207–267.
1921
- [40] Sur les systèmes de relations singulières entre les périodes de fonctions abéliennes à trois variables. Volume I, *J. Math. Pures. Appl.* (8) **4** 357–382.
- [41] Sur la notion de moyenne dans l'espace fonctionnel. *Bull. Sci. Math.* (2) **45** 2nd. part, 9.
- [42] Sur quelques questions de calcul fonctionnel. *C. R. Acad. Sci. Paris* **172** 1283–1285.
- [43] Les axiomes du calcul des probabilités et la loi de Gauss. (Conférence faite le 31 décembre 1921 au Congrès de philosophie, 15).
1922
- [44] Sur les systèmes de relations singulières entre les périodes de fonctions abéliennes à trois variables. Volume II, *J. Math. Pures. Appl.* (9) **1** 255–334.
- [45] Sur le rôle de la loi de Gauss dans la théorie des erreurs. *C. R. Acad. Sci. Paris* **174** 855–857.
- [46] Sur la loi de Gauss. *C. R. Acad. Sci. Paris* **174** 1682–1684.
- [47] Sur la détermination des lois de probabilité par leur fonctions caractéristiques. *C. R. Acad. Sci. Paris* **175** 854–856.
1923
- [48] Sur la dérivation et l'intégration généralisées. *Bull. Sci. Math. France* (2) **47** 307–334.
- [49] Sur une application de la dérivée d'ordre non entier au calcul des probabilités. *C. R. Acad. Sci. Paris* **176** 1118–1120.

- [50] Sur les lois stables en calcul des probabilités. *C. R. Acad. Sci. Paris* **176** 1284–1286.
 [51] Sur une opération fonctionnelle généralisant la dérivation d'ordre non entier. *C. R. Acad. Sci. Paris* **176** 1441–1443.
 [52] Sur l'enseignement des notions relatives aux infiniment grands et aux infiniment petits dans la classe de mathématiques spéciales. *Nouv. Annales Math.* (5) **3** 178–190, 201–220.

1924

- [53] Sur une méthode permettant de ramener la démonstration du théorème de Fermat à une question d'analyse. *C. R. des séances de la Soc. Math. de France*, 7–8.
 [54] Sur les probabilités relatives aux nombres entiers et la fonction. *C. R. des séances de la Soc. Math. de France*, 20–21.
 [55] Théorie des erreurs. La loi de Gauss et les lois exceptionnelles. *Bull. Soc. Math. France*, **52** 49–85.
 [56] Sur une application du calcul fonctionnel. *Bull. Sci. Math.* (2) **48** 359–363.
 [57] Sur un problème de calcul des variations. *C. R. Acad. Sci.* **179** 1029–1030.

1925

- [58] Les lois de probabilité dans les ensembles abstraits. *Rev. de Métaphysique et de morale* **32** 149–174.
 [59] Sur le théorème de M. M. Fischer et Fr. Riesz sur la convergence en moyenne. *Bull. Sci. Math.* (2) **49** 344–352, 374–380.
 [60] Sur le rapport entre une série entière et son plus grand terme. *C. R. Acad. Sci. Paris* **181** 1048–1050.

1926

- [61] Sur les conditions d'application et sur la régularité des procédés de sommation des séries divergentes. *Bull. Soc. Math. France* **54** 1–25.
 [62] Sur le calcul symbolique d'Heaviside. *Bull. Sci. Math.* (2) **50** 174–192.
 [63] Sur les fonctions à croissance régulière. Congrès des Soc. *Savantes*, (1926) 44–47.
 [64] Sur le principe du tiers exclu et sur les théorèmes non susceptibles de démonstration. *Rev. de Métaphysique et de Morale* **33** 253–258.
 [65] Critique de la logique empirique. *Rev. de Métaphysique et de Morale*. **33** 545–551.
 [66] Sur une théorie de la croissance. *C. R. Acad. Sci. Paris*. **182** 511–513.
 [67] Remarques sur les procédés de sommation des séries divergentes. *C. R. Acad. Sci. Paris* **182** 835–838.

1927

- [68] Logique classique, logique brouwerienne, et logique mixte. *Acad. R. de Belgique* (5) **13** 256–266.
 [69] Sur l'itération de la fonction exponentielle. *C. R. Acad. Sci. Paris* **184** 500–502.
 [70] Sur l'itération des fonctions et la notion de croissance régulière. *C. R. Acad. Sci. Paris* **184** 663–665.

1928

- [71] Sur un point de vue asymptotique dans l'étude des ensembles de point sur une droite. *C. R. Acad. Sci. Paris* **186** 674–676.
 [72] Sur une équation intégrale considérée par M. Picard. *Bull. Sci. Math.* (2) **52** 156–160.
 [73] Fonctions à croissance régulière et itération d'ordre fractionnaire. VI Congrès intern. d. Math. Bologne **2** 277–282.
 [74] Introduction à une théorie des fonctions à croissance régulière. *Jour. Math.* (9) **7** 137–157.
 [75] Fonctions à croissance régulière et itération d'ordre fractionnaire. *Ann. Math. Bologne* **5** 269–298.
 [76] Sur les espaces vibrants de M. Winter. *C. R. Acad. Sci. Paris* **187** 649–651.
 [77] Sur le calcul symbolique de Dirac. *C. R. Acad. Sci. Paris* **187** 1021–1023.
 [78] Sur quelques travaux relatifs à la théorie des erreurs. *Bull. Sci. Math.* (2) **53** 11–32.
 [79] Sur les caractères invariants des transformations corrélatives. *Bull. Soc. Math. France*. **57** 42–49;
 Erratum **57** 174–177.

- [80] Sur les lois de probabilité dont dépendent les quotients complets et incomplets d'une fraction continue. *Bull. Soc. Math. France* **57** 178–194.
- [81] Le théorème fondamental de la théorie des erreurs. *Ann. Inst. H. Poincaré* **1** 163–175.
- [82] Sur l'influence des arguments des coefficients sur la croissance des fonctions entières. *C. R. Acad. Sci. Paris* **188** 1477–1479.

1930

- [83] Le théorème fondamental de la théorie des erreurs. *Ann. Inst. Henri Poincaré* **1** 163–175.
- [84] Sur la possibilité d'un univers de masse infinie. *Annales de Physique* (10) **14** 184–190.
- [85] Démonstration simple d'un théorème de Kneser sur les sommets des courbes planes ferinées. (Inclus dans la discussion d'une communication de Hostinsky du 12-2-1930.) *Soc. Math. France*, comptes rendus des séances, 25–26.
- [86] Le raisonnement et l'expérience dans les fondements des mathématiques. *Scientia* **47** 325–334.
- [87] Sur la croissance des fonctions entières. *Bull. Soc. Math. France* **58** 29–59, 127–149.
- [88] Sur la probabilité et la fréquence asymptotiques des différentes valeurs des quotients complets et incomplets d'une fraction continue. *C. R. Acad. Sci. Paris* **190** 608–610.

1931

- [89] R. Liouville (Obituary) *Jour. Ec. Pol. (2)* **29** 1–5.
- [90] Sulla legge forte dei grandi numeri. *Giorn. Ist. Ital. Attuari* **2** 1–21.
- [91] Sur quelques questions de calcul des probabilités. *Prac. Mat. Fiz; Varsovie* **39** 19–28.
- [92] Formules relatives au jeu de pile ou face. *Jour. Ec. Pol. (2)* **29** 103–113.
- [93] Sur les séries dont les termes sont des variables éventuelles indépendantes. *Studia Math.* **3** 119–155.
- [94] Nuove formule relative al giuoco di testa e croce. *Ins. It. Att.* **2** 127–160.
- [95] Sur un théorème de M. Khintchine. *Bull. Sci. Math. (2)* **55** 145–160.
- [96] Sur le gain maximum au cours d'une partie de pile ou face. *C. R. Acad. Sci.* **192** 258–259.
- [97] Quelques théorèmes sur les probabilités dénombrables. *C. R. Acad. Sci. Paris.* **192** 658–659

1932

- [98] Sur les méthodes de M. Norbert Wiener et la fonction $\zeta(s)$. *Proc. of the International Congress of Mathematicians, Zurich* **2** 144–145.
- [99] Sur un théorème de géométrie projective. *Jour. Ec. Pol. (2)* **30** 221–228.
- [100] Sur un problème de calcul des probabilités lié à celui du refroidissement d'une barre homogène. *Ann. d. R. Sci. Norm. Sup. Pisa (2)* **1** 283–296.

1933

- [101] Sur la convergence absolue des séries de Fourier. *C. R. Acad. Sci. Paris.* **196** 463–464.

1934

- [102] Sur la convergence absolue des séries de Fourier. *Compositio Math.* **1** 1–14.
- [103] L'addition de variables aléatoires enchainées et la loi de Gauss. *Bull. Soc. Math. France* **62** Communications et conférences, 42–43.
- [104] Condition nécessaire et suffisant pour l'application asymptotique de la loi de Gauss à la somme d'un grand nombre de variables aléatoires indépendantes; extension au cas de variables enchainées. *C. R. des seances de la Soc. Math. de France* 48–49.
- [105] Sur quelques problèmes relatifs à la théorie de la croissance et sur une hypothèse de M. R. G. Schwartz. *Jour. Ec. Pol. (2)* **32** 211–225.
- [106] Sur une généralisation du théorème de Rolle. *C. R. Acad. Sci.* **198** 424–425.
- [107] Sur l'application du théorème de Fubini au calcul des probabilités. *Enseignement Math.* **33** 265–270.
- [108] Généralisation de l'espace différentiel de N. Wiener. *C. R. Acad. Sci. Paris* **198** 786–788.
- [109] Sur les espaces V et W. *C. R. Acad. Sci. Paris* **198** 1203–1205.
- [110] Complément à l'étude des espaces V et W. *C. R. Acad. Sci. Paris* **198** 1661–1662.
- [111] Sur les intégrales dont les éléments sont des variables aléatoires indépendantes. *Ann. Ec. Norm. Pisa (2)* **3** 337–366.

- [112] Propriétés asymptotiques des sommes de variables aléatoires enchainées. *C. R. Acad. Sci. Paris* **199** 627–629.

1935

- [113] Sur la sommabilité des séries aléatoires divergentes. *Bull. Soc. Math. France* **63** 1–36.
 [114] Sull'applicazione della geometria dello spazio di Hilbert allo studio delle successioni di variabili casuali. *Giorn. Ist. Ital. Attuari* **6** 13–28.
 [115] Propriétés asymptotiques des sommes de variables aléatoires enchainées. *Bull. Sci. Math. (2)* **59** 84–96, 109–128.
 [116] Observations sur un précédent mémoire de Pateur. *Ann. Ec. Norm. Pisa (2)* **4** 217–218.
 [117] Sur une forme tensorielle des équations aux dérivées fonctionnelles des fonctions de Green et de Neumann. *C. R. Acad. Sci. Paris* **200** 1723–1725.
 [118] Sur une classe de courbes sans tangentes analogue à celle de N. von Koch. *Bull. Sci. Math. (2)* **59** 237–246.
 [119] La loi forte des grands nombres pour les variables (aléatoires) enchainées. *C. R. Acad. Sci. Paris* **201** 493–495; Errata 800.
 [120] Propriétés asymptotiques des sommes de variables aléatoires indépendant ou enchainées. *J. Math. Pures Appl. (9)* **14** 347–402.

1936

- [121] La loi forte des grands nombres pour les variables aléatoires enchainées. *J. Math. Pures Appl. (9)* **15** 11–24.
 [122] Sur la notion de probabilité conditionnelle, *Bull. Sci. Math. (2)* **60** 66–71.
 [123] Sur les lois stables. *C. R. Acad. Sci. Paris* **202** 374–376.
 [124] Intégrales à éléments aléatoires indépendants et lois stables à n variables. *C. R. Acad. Sci. Paris* **202** 543–545.
 [125] Observations sur une note de M. Denjoy. *C. R. Acad. Sci. Paris* **202** 812–813.
 [126] Sur les sommes de variables aléatoires indépendantes à dispersions inférieurement. *C. R. Acad. Sci. Paris* **202** 2027–2029.
 [127] Sur quelques points de la théorie des probabilités dénombrables. *Ann. Inst. H. Poincaré* **6** 153–181.
 [128] Détermination générale des lois limites. *C. R. Acad. Sci. Paris* **203** 698–700.
 [129] Sur le développement en fraction continue d'un nombre choisi au hasard. *Comp. Math.* **3** 286–303.

1937

- [130] L'arithmétique des lois de probabilité. *C. R. Acad. Sci. Paris* **204** 80–82.
 [131] Complément à un théorème sur la loi de Gauss. *Bull. Sci. Math. (2)* **61** 115–128.
 [132] Sur les séries entières représentant des exponentielles de polynômes. *C. R. Acad. Sci. Paris* **204** 1157–1159.
 [133] L'arithmétique des lois de probabilité et les produits finis de lois Poisson. *C. R. Acad. Sci. Paris* **204** 944–946.
 [134] Sur les exponentielles de polynômes et sur l'arithmétique des produits de lois de Poisson. *Ann. Ec. Norm. Sup. (3)* **54** 231–292.
 [135] Distance de deux variables aléatoires et distance de deux lois de probabilité. in "Traité de calcul des probabilités et de ses applications" by Emile Borel, tome I. fascicule III, 286–292.
 [136] Nouvelle contribution à l'arithmétique des lois de Poisson. *C. R. Acad. Paris* **205** 535–537.
 [137] Sur certaines solutions de l'équation de Chapman. *C. R. Acad. Sci. Paris* **205** 1355–1357.

1938

- [138] L'arithmétique des lois de probabilité. *J. Math. Pures Appl. (9)* **17** 17–39.
 [139] Sur la variation du maximum d'une fonction, *C. R. Acad. Sci. Paris* **206** 228–229.
 [140] Sur la définition des lois de probabilité par leurs projections. *C. R. Acad. Sci. Paris* **206** 1240–1242 (Errata; **206** 1699 (1938)).
 [141] L'addition des variables aléatoires définies modulo un. *C. R. Acad. Sci. Paris* **207** 444–446.

- [142] Les courbes planes ou gauches et les surfaces composées de parties semblables au tout. *Jour. Ec. Pol.* (3) no. 7, 227–247; (3), no. 8, 249–291.
- [143] Mouvement brownien et schémas géométriques. *C. R. Acad. Sci. Paris* **207** 1152–1154.
- [144] Sur les propriétés de quelques lois indéfiniment divisibles. *C. R. Acad. Sci. Paris* **207** 1368–1370.

1939

- [145] L'addition des variables aléatoires définies sur une circonférence. *Bull. Soc. Math. France* **67** 1–41.
- [146] Sur la division d'un segment par des points choisis au hasard. *C. R. Acad. Sci. Paris* **208** 147–149.
- [147] Sur un problème de M. Mareinkiewicz. *C. R. Acad. Sci. Paris* **208** 318–321.
- [148] Observations sur le mémoire de M. F. Tricomi "Sulle frequenze dei numeri interi decomponibili nella somma di due potenze k-esime." *Atti. Accad. Sci. Torino* **75** 177–183.
- [149] Sur quelques problèmes actuellement irrésolus et sans doute irrésolubles dans les théories des séries et des intégrales de Fourier. *Jour. Ec. Pol.* (3) no. 11, 179–194.
- [150] Mouvement brownien linéaire et mouvement brownien plan. *C. R. Acad. Sci. Paris* **209** 140–143; Errata, 387.
- [151] Extensions stochastiques des notions de série d'intégrale et d'aire. *C. R. Acad. Sci. Paris* **209** 591–593.
- [152] Sur une loi de probabilité analogue à celle de Poisson et sur un sous-groupe important du groupe des lois indéfiniment divisibles. *Bull. Sci. Math. France* (2) **63** 247–268.
- [153] Sur certains processus stochastiques homogènes. *Compositio Math.* **7** 283–339.

1940

- [154] Le mouvement brownien plan. *Amer. J. Math.* **62** 487–550.

1941

- [155] Propriétés intrinsèques des fonctions et intégrales de Stieljes. *Bull. Soc. Math. France* **69** Communications et conférences 5–9.
- [156] Intégrales stochastiques. *Ann. Univ. Lyon. Sec. A* (3) **4** 67–74.
- [157] Intégrales stochastiques. *C. R. Acad. Sci. Paris* **212** 1066–1068.

1942

- [158] Sur la détermination expérimentale de la loi des erreurs. *Enseignement Math.* **38** 227–231.
- [159] A propos du théorème fondamental de la théorie des jacobiens. *Enseignement Math.* **38** 218–226.

1944

- [160] Un théorème d'invariance projective relatif au mouvement brownien. *Comment. Math. Helv.* **16** 242–248.
- [161] Une propriété d'invariance projective dans le mouvement brownien. *C. R. Acad. Sci. Paris* **219** 378–379.
- [162] Sur une généralisation des fonctions orthogonales de M. Rademacher. *Comment. Math. Helv.* **16** 146–152.
- [163] Dérivation, intégration et équations différentielles stochastiques. *C. R. Acad. Sci. Paris* **219** 602–603.

1945

- [164] Le calcul symbolique et ses principales applications. *Ann. Univ. Gren. (N.S.)* **21** 41–56.
- [165] Sur le mouvement brownien dépendant de plusieurs paramètres. *C. R. Acad. Sci. Paris* **220** 420–422.

1946

- [166] Le problème des cols en calcul des variations. *Bull. Soc. Math. France* **75** 31–42.
- [167] Sur les fonctionnelles bilinéaires. *C. R. Acad. Sci. Paris* **222** 125–127.
- [168] Surfaces minima et corps convexes en moyenne. *C. R. Acad. Sci. Paris* **223** 881–883.
- [169] Les processus fortement continus et la loi de Laplace. *C. R. Acad. Sci. Paris* **222** 839–841.

1947

- [170] Expression asymptotique de la longueur de l'ellipse infiniment aplatie. *C. R. Acad. Sci. Paris* **224** 24–25.
- [171] Exemples de contours pour lesquels le problème de plateau a 3 ou $2p + 1$ solutions. *C. R. Acad. Sci. Paris* **224** 325–327.
- [172] Remarques sur un théorème de M. Emile Borel. *C. R. Acad. Sci. Paris* **225** 918–919.

1948

- [173] Chaines doubles de Markoff et fonctions aléatoires de deux variable. *C. R. Acad. Sci. Paris* **226** 53.
- [174] Le problème de plateau. *Mathematico (Timisoara)* **23** 1–45.
- [175] Exemples de processus doubles de Markoff. *C. R. Acad. Sci. Paris* **226** 307–308.
- [176] The arithmetical character of the Wishart distribution. *Proc. Cambridge Phil. Soc.* **44** 295–297.
- [177] Étude d'une classe de permutations. *C. R. Acad. Sci. Paris* **227** 422–423.
- [178] Étude d'une nouvelle classe de permutations. *C. R. Acad. Sci. Paris* **227** 578–579.

1949

- [179] Les fondements du calcul des probabilités. *Dialectica* **3** 55–64.
- [180] L'analyse harmonique des fonctions aléatoires stationnaires. *Colloques Internationaux du Centre National de la Recherche Scientifique*, No. 15, 111–120. Centre National de la Recherche Scientifique, Paris, 1949.
- [181] Processus doubles de Markoff. *Colloque International du Centre National de la Recherche Scientifique*. No. 13, 53–59, Centre National de la Recherche Scientifique, Paris 1949.
- [182] Arithmétique et calcul des probabilités. *Congres International de Philosophie des Sciences IV*, 125–133; (Actualites scientifiques et industrielles, no. 1146) Hermann and Cie, Paris, 1951.
- [183] Les paradoxes de l'infini et le calcul des probabilités. *Bull. Sci. Math. (2)* **73** 186–192.
- [184] Sur deux classes de permutations. *C. R. Acad. Sci. Paris* **228** 1089–1090.
- [185] Nouvelles généralisations de l'intégrale de Stieljes. *C. R. Acad. Sci. Paris* **229** 644–646.
- [186] Sur une classe remarquable de permutations. *Bull. Ac. Roy. Belg. (5)* **35** 361–377.
- [187] Fonctions aléatoires laplaciennes. *C. R. Acad. Sci. Paris* **229** 1057–1058.
- [188] Exemples de processus pseudo-markoviens. *C. R. Acad. Sci. Paris* **228** 2004–2006.

1950

- [189] Sur quelques classes de permutations. *Compositio Math.* **8** 1–48.
- [190] Sur l'emploi des méthodes d'interpolation dans les mathématiques appliquées. *Enseignement Math.* **39** 22–33.
- [191] Axiome de Zermelo et nombres transfinis. *Ann. Ec. Norm. Sup. (3)* **67** 15–49.
- [192] Sur l'aire comprise entre un arc de la courbe du mouvement brownien plan et sa corde. *C. R. Acad. Sci. Paris* **230** 432–434; Errata 689.
- [193] Processus à la fois stationnaires et markoviens pour les systèmes ayant un infinié dénombrable d'états possible. *Proceedings of the International Congress of Mathematicians, Cambridge* **1** 549–554. Amer. Math. Soc., Providence, 1951.
- [194] Elements de la theorie des processus à la fois stationnaires et de Markoff dans un système ayant une infinié dénombrable d'états possibles. *C. R. Acad. Sci. Paris* **231** 467–468.
- [195] Deux nouveaux exemples de processus stochastiques. *C. R. Acad. Sci. Paris* **231** 1208–1210.

1951

- [196] Sur l'emploi des méthodes d'interpolation dans les mathématiques appliquées. *Enseignement Math.* **39** 22–33.
- [197] Wiener's random function, and other Laplacian random functions. *Proceedings of The Second Berkeley Symposium on Mathematical Statistics and Probability*, 171–187, 1951.
- [198] Fonctions aléatoires $H(t)$ à valeurs entières, dépendant de processus à la fois markoviens et stationnaires. *C. R. Acad. Sci. Paris* **232** 1400–1402.
- [199] Processus de Markoff. Cas dénombrable. *C. R. Acad. Sci. Paris* **232** 1803–1805.

- [200] La mesure de Hausdorff de la courbe du mouvement brownien à n dimensions. *C. R. Acad. Sci. Paris* **233** 600–602; Errata **234** 1650.
- [201] Systèmes markoviens et stationnaires. Cas dénombrable. *Ann. Ec. Norm. Sup.* (Exemplaire annoté et corrigé) (3) **68** 327–381.

1952

- [202] Intégrales de Stieljes généralisées. *Ann. Soc. Pol. Math.* **25** 17–26.
- [203] Fractions continues aléatoires. *Rend. Circ. Mat. Palermo* (2) **1** 170–208.
- [204] Compléments à l'étude des processus de Markoff. *Ann. Ec. Norm. Sup.* (3) **69** 203–212.
- [205] Convergence des séries aléatoires et loi normale. *C. R. Acad. Sci. Paris* **234** 2422–2424.
- [206] Sur une classe de lois de probabilité indécomposables. *C. R. Acad. Sci. Paris* **235** 489–491.
- [207] Loi faible et forte des grands nombres. *C. R. Acad. Sci. Paris* **235** 1186–1188.

1953

- [208] La mesure de Hausdorff de la courbe du mouvement brownien. *Inst. It. Att. Rome Giornale* **16** 1–37.
- [209] Loi faible et forte des grands nombres. *Bull. Sci. Math.* (2) **77** 9–40.
- [210] Random functions; general theory with special reference to laplacian random functions. *Univ. Cal. Pub. Stat.*, no. 1, 331–390.
- [211] Processus markoviens et stationnaires du cinquième type. *C. R. Acad. Sci. Paris* **236** 1630–1632.
- [212] Premiers éléments de l'arithmétique des substitutions aléatoires. *C. R. Acad. Sci. Paris* **237** 1488–1489.
- [213] Processus semi-markoviens. *Proceedings of the International Congress of Mathematicians, Amsterdam*, v. III, 416–426. North-Holland Publishing Co., Amsterdam, 1956.
- [214] Rectification à un théorème sur le mouvement brownien à p paramètres. *C. R. Acad. Sci. Paris* **238** 2140–2141.
- [215] Trois théorèmes de calcul de probabilités. *C. R. Acad. Sci. Paris* **238** 2283–2286.
- [216] Le mouvement brownien à $n = 2p + 1$ paramètres, I, II, III. *C. R. Acad. Sci. Paris* **239** 1181–1183 and 1584–1585 **240** 1043–1044.

1955

- [217] Brownian motion depending on n parameters: the particular case $n = 5$. *Proc. Seventh Symp. Appl. Math. Am. Math. Soc.*, 1–20. McGraw-Hill Book Co., New York, 1957.
- [218] Le caractère universel de la courbe du mouvement brownien et la loi du logarithme itéré. *Ren. Circ. Math. Pal.* (2) **4** 337–366.
- [219] Fonctions aléatoires laplaciennes. *C. R. Acad. Sci. Paris* **240** 1308.
- [220] Propriétés asymptotiques de la courbe du mouvement brownien à N dimensions. *C. R. Acad. Sci. Paris* **241** 689–690.
- [221] W. Doeblin (V. Doblin) (1915–1940). *Rev. Hist. Sci. Appl.* **8** 107–115.

1956

- [222] A special problem of Brownian motion, and a general theory of Gaussian random functions. *Proceedings of the Third Berkeley Symposium on Mathematical Statistics and Probability*, v. II, 133–175.
- [223] Random functions; A laplacian random function depending on a point of Hilbert space. *Univ. Calif. Publ. Stat.* No. 2, 195–205.
- [224] Une nouvelle classe de fonctions symboliques; les σ -fonctions. *Bull. Sci. Math.* (2) **80** 83–96.
- [225] Sur une classe de courbes de l'espace de Hilbert et sur une équation intégrale non linéaire. *Ann. Ec. Norm.* (3) **73** 121–156.
- [226] Une nouvelle classe de fonctions symboliques; les σ -fonctions. *C. R. Acad. Sci. Paris* **242** 1252 + Rectificatif. *C. R. Acad. Sci.* **242** 2095.
- [227] Fonctions aléatoires à corrélation linéaire. *C. R. Acad. Sci. Paris* **242** 1575–1578; Erratum **244** 1313.
- [228] Fonctions aléatoires à corrélation linéaire. *C. R. Acad. Sci. Paris* **242** 2095–2097.

1957

- [229] Fonctions linéairement markoviennes d'ordre n . *Math. Japon* **4** 113–121.
- [230] Réponse à Monsieur Dugué. (In "Hommage à M. Paul Lévy", *Publ. Statist. Univ. Paris* **6** No. 3 & 4.); *Publ. Statist. Univ. Paris* **6** 163–176.
- [231] Fonctions aléatoires à corrélation linéaire. *Illinois J. Math.* **1** 217–258.
- [232] Sur quelques problèmes de la théorie des liaisons stochastiques. *C. R. Acad. Sci. Paris* **244** 1313–1316; Errata **244** 1843.
- [233] Remarques sur le processus de W. Feller et H. P. McKean. *C. R. Acad. Sci. Paris* **245** 1772–1774.

1958

- [234] Processus markoviens et stationnaires. Cas dénombrable. *Ann. Inst. H. Poincaré* **16** 7–25.
- [235] Processus strictement markoviens. *C. R. Acad. Sci. Paris* **246** 1490–1492.

1959

- [236] Processus strictement ou presque strictement markoviens. *Compositio Math.* **14** 172–193.
- [237] Un paradoxe de la théorie des ensembles aléatoires. *C. R. Acad. Sci. Paris* **248** 181–184.
- [238] Esquisse d'une théorie de la multiplication des variables aléatoires. *An. Ec. Norm. Sup* (3) **76** 59–82; Errata (3) **77** 302 (1960).
- [239] Construction du processus de W. Feller et H. P. McKean en partant du mouvement Brownien. *Probability and Statistics; The Harald Cramér volume.* (edited by Ulf Grenander) Almqvist and Wiskell Stockholm: John Wiley & Sons, New York, 162–174.
- [240] Le mouvement brownien fonction d'un point de la sphère de Riemann. *Ren. Circ. Math. Pal.* (2) **8** 297–310.
- [241] Symétrie et dissymétrie des produits de variables aléatoires. *C. R. Acad. Sci. Paris* **248** 1920–1922.
- [242] Sur quelques classes de fonctions aléatoires. *J. Math. Pures Appl.* (9) **38** 1–23.

1960

- [243] Définitions faibles et définitions complètes des fonctions aléatoires application aux processus stochastiques laplaciens. *Bull. Sci. Math.* (2) **84** 47–64.
- [244] Remarques sur certains ensembles aléatoires. *J. Math. Pures Appl.* (9) **39** 97–118.
- [245] Deux nouvelles extensions du mouvement brownien. *C. R. Acad. Sci. Paris* **250** 966–968.
- [246] Sur les conditions de compatibilité des données marginales relatives aux lois de probabilité. *C. R. Acad. Sci. Paris* **250** 2507–2509.
- [247] Le paradoxe de la sphère et les fissions en chaîne. *Ann. Univ. Budapest.* **3**: **4** 135–144.

1961

- [248] An extension of the Lebesgue measure of linear sets. *Proc. Fourth Berkeley Symposium on Mathematical Statistics and Probability* **2** 273–287.
- [249] Remarques sur le développement de la théorie des processus stochastiques. *Bull. Sci. Math.* (2) **85** 136–144.
- [250] Quelques problèmes non résolus de la théorie des fonctions caractéristiques. *Ann. Mat. Pura Appl.* (4) **53** 315–331.

1962

- [251] Le déterminisme de la fonction brownienne dans l'espace de Hilbert. I *Ann. Ec. Norm. Sup.* **79** 377–398.
- [252] Extension d'un théorème de D. Dugué et M. Girault. *Z. Wahrscheinlichkeitstheorie und Verw. Gebiete* 159–173.
- [253] Le déterminisme de la fonction brownienne d'un point de l'espace de Hilbert. *C. R. Acad. Sci. Paris* **254** 3962–3964.

1963

- [254] Les fondements du calcul des probabilités. *Revue de Métaphysique et de Morale* **68** 25–56.

- [255] Le déterminisme de la fonction brownienne dans l'Espace de Hilbert. II. *Ann. Ec. Norm. Sup.* **80** 193–212.
- [256] Le mouvement brownien fonction d'un ou plusieurs paramètres. *Rend. Mat. e Appl.* **22** 24–101.
1964
- [257] Remarques sur l'algèbre des produits de composition *C. R. Acad. Sci. Paris* **259** 1923–1927.
1965
- [258] Systèmes laplaciens de variables aléatoires. *J. Math. Pures Appl.* **44** 11–25.
- [259] Mesure de Hausdorff généralisée et théorie de la croissance. *C. R. Acad. Sci. Paris* **261** 295–298; Errata **261** 2577.
1966
- [260] Fonctions browniennes dans l'espace euclidien et dans l'espace de Hilbert. *Research Papers in Statistics*, Festschrift for J. Neyman. London, Wiley, 189–223.
- [261] Observations sur une note de M. D. Dugué. *C. R. Acad. Sci. Paris* **262** 1001–1003.
- [262] Le problème des isopérimètres et les polygones articulés. *Bull. Sci. Math.* (2) **90** 103–112.
- [263] Remarques sur un théorème de M. D. G. Larman. *C. R. Acad. Sci. Paris* **263** A540–A542.
- [264] Remarques sur le théorème d'Hadamard sur les déterminants. *C. R. Acad. Sci. Paris* **262** A22–A24.
1967
- [265] Un théorème sur les réseaux polygonaux plans. *Bull. Sci. Math.* (2) **91** 39–41 with Matthias Matschinski.
- [266] Sur la croissance de certaines fonctions entières aléatoires. *C. R. Acad. Sci. Paris* **265** A133–A137.
- [267] Remarques sur les états instantanés des processus markoviens et stationnaires à une infinité dénombrable d'états possibles. *C. R. Acad. Sci. Paris* **264** A844–A848.
- [268] Fonctions caractéristiques positives. *C. R. Acad. Sci. Paris* **265** A249–A252.
- [269] Remarques sur un problème de M. Laurent Schwartz. *C. R. Acad. Sci. Paris* **265** A470–A473.
- [270] La vie et l'oeuvre de Jacques Hadamard (with S. Mandelbrojt, B. Malgrange, P. Malliavin), *Enseignement Math.*, l'Université de Genève, Genève.
- [271] Les Mathématiques. Académie des Sciences: *Troisième Centenaire*. Tome 1, 143–212. Gauthier Villars. Paris.
- [272] Jacques Hadamard, sa vie et son oeuvre; Calcul fonctionnel et questions diverses. *Enseignement Math.* (2) **13** 1–24.
1968
- [273] Conjecture relative aux points multiples de certaines courbes plans. *C. R. Acad. Sci. Paris* **266** A223–A225.
1969
- [274] Remarques sur la décomposition des lois absolument continues définies sur une circonférence. *C. R. Acad. Sci. Paris* **268** A104–A108.
- [275] Une hiérarchie des probabilités plus ou moins nulles. *Enseignement Math.* **15** 217–225.
- [276] Esquisse d'un calcul des probabilités plus ou moins nulles. *Rev. Roumaine Math. Pures Appl.* **14** 813–818.
- [277] Conjectures relatives aux points multiples de certaines variétés. *Rev. Roumaine Math. Pures Appl.* **14** 819–827.
1970
- [278] Un nouveau point de vue pour l'étude des processus markoviens. *C. R. Acad. Sci. Paris* **270** A1438–A1439.