

Contents.

Preface	Yves Meyer
Introduction	Roger Baker
Remarks	Jean-Pierre Kahane
Quasi analyticité des fonctions moyenne-périodiques	1
C.R. Acad. Sci. Paris 236 (1953), 569–571.	
Sur certaines classes de séries de Fourier absolument convergentes	4
J. Math. Pures. Appl. 35 (1956), 249–259.	
Généralisation d’un théorème de S. Bernstein	15
Bull. Soc. Math. France 85 (1957), 221–229.	
Sur un problème de Littlewood	24
Nederl. Akad. Wetensch. Proc. Ser. A 60 (1957), 268–271.	
Sur les fonctions moyenne-périodiques bornées	28
Ann. Inst. Fourier, Grenoble 7 (1957), 293–314.	
Sur un théorème de Wiener-Lévy	50
C.R. Acad. Sci. Paris 246 (1958), 1949–1951.	
Sur les fonctions opérant dans les algèbres de transformées de Fourier de suites ou de fonctions sommables	53
(avec H. Helson) C. R. Acad. Sci. Paris 247 (1958), 626–628.	
Caractérisation des fonctions qui opèrent sur les coefficients de Fourier-Stieltjes	56
(avec W. Rudin) C. R. Acad. Sci. Paris 247 (1958), 773–775.	
Sur l’équation fonctionnelle de Riemann et la formule sommatoire de Poisson	59
(avec S. Mandelbrojt) Ann. Sci. École Norm. Sup. 75 (1958), 57–80.	
Sur la totalité des suites d’exponentielles imaginaires	83
Ann. Inst. Fourier, Grenoble 8 (1958), 273–275.	

Sur le recouvrement d'un cercle par des arcs disposés au hasard	86
C. R. Acad. Sci. Paris 248 (1959), 184–186.	
Sur la réciproque du théorème de Wiener-Lévy	89
(avec Y. Katznelson) C. R. Acad. Sci. Paris 248 (1959), 1279–1281.	
Sur un théorème de Paul Malliavin	92
C. R. Acad. Sci. Paris 248 (1959), 2943–2944.	
The functions which operate on Fourier transforms	94
(with H. Helson, Y. Katznelson and W. Rudin) Acta Math. 102 (1959), 135–157.	
Sur les coefficients de Fourier-Bohr	117
Studia Math. 21 (1961/1962), 103–106.	
Pseudo-périodicité et séries de Fourier lacunaires	121
Ann. Sci. École Norm. Sup. 79 (1962), 93–150.	
Contribution à deux problèmes, concernant les fonctions de la classe A	179
(avec Y. Katznelson) Israel J. Math. 1 (1963), 110–131.	
A Fourier method in diophantine problems	201
(with H. Helson) J. Analyse Math. 15 (1965), 245–262.	
Sur les séries de Fourier uniformément convergentes	219
(avec Y. Katznelson) C. R. Acad. Sci. Paris 261 (1965), 3025–3028.	
Sur les ensembles d'interpolation	223
(avec S. Hartman et C. Ryll-Nardzewski) Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Math. Astronom. Phys. 13 (1965), 625–626.	
Ensembles de Ryll-Nardzewski et ensembles de Helson	225
Colloq. Math. 15 (1966), 87–92.	

Idempotents and closed subalgebras of $A(Z)$	231
Proc. Internat. Sympos. on Function Algebras, Tulane University 1965, 198–207, Scott-Foresman 1966.	
Sur les ensembles de divergence des séries trigonométriques.....	241
(avec Y. Katznelson) <i>Studia Math.</i> 26 (1966), 305–306.	
Images browniennes des ensembles parfaits.....	243
<i>C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A–B</i> 263 (1966), A613–A615.	
Une nouvelle réciproque du théorème de Wiener-Lévy.....	246
<i>C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A–B</i> 264 (1967), A104–A106.	
Another theorem on bounded analytic functions.....	249
<i>Proc. Amer. Math. Soc.</i> 18 (1967), 827–831.	
Sur le théorème de Beurling-Pollard.....	254
<i>Math. Scand.</i> 21 (1967), 71–79.	
A characterization of maximal ideals in commutative Banach algebras.....	263
(with W. Zelazko) <i>Studia Math.</i> 29 (1968), 339–343.	
Sur les ensembles ultrakroneckeriens.....	268
<i>Colloq. Math.</i> 19 (1968), 261–263.	
Sur les réarrangements de fonctions de la classe A	271
<i>Studia Math.</i> 31 (1968), 287–293.	
Lignes de niveau et séries de Fourier absolument convergentes.....	278
(avec Y. Katznelson) <i>Israel J. Math.</i> 6 (1968), 346–353.	
Sur les ensembles tangents par translation.....	286
<i>C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A–B</i> 267 (1968), A437–A439.	

Sur le comportement radial des fonctions analytiques.....	289
(avec Y. Katznelson) C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A–B 272 (1971), A718–A719.	
The technique of using random measures and random sets in harmonic analysis.....	291
Advances in probability and related topics, Vol. 1, 65–101, Dekker 1971.	
Sur les séries de Dirichlet $\sum_1^{\infty} \pm n^{-s}$	327
C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A–B 276 (1973), A739–A742.	
Sur les ensembles d'unicité $U(\epsilon)$ de Zygmund.....	331
(avec Y. Katznelson) C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A–B 277 (1973), A893–A895.	
Sur l'irrégularité locale du mouvement brownien.....	334
C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A–B 278 (1974), 331–333.	
Sur le théorème de superposition de Kolmogorov.....	337
J. Approximation Theory 13 (1975), 229–234.	
Sur les zéros et les instants de ralentissement du mouvement brownien.....	343
C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A–B 282 (1976), A431–A433.	
Sur certaines martingales de Benoit Mandelbrot.....	346
(avec J. Peyrière) Advances in Math. 22 (1976), 131–145.	
Sur les coefficients de Fourier des fonctions continues.....	361
(avec K. de Leeuw et Y. Katznelson) C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A–B 285 (1977), A1001–A1003.	
Mauvaise approximation par polynômes trigonométriques dans certaines algèbres de convolution.....	364
(avec Y. Katznelson) Israel J. Math 31 (1978), 217–223.	

Sur les polynômes à coefficients unimodulaires	371
Bull. London Math. Soc. 12 (1980), 321–342.	
Sur le treizième problème de Hilbert, le théorème de superposition de Kolmogorov et les sommes algébriques d’arcs croissants	393
Harmonic Analysis, Iraklion 1978, 76–101, Lecture Notes in Math. 781 , Springer 1980.	
Mouvement brownien et séries de Fourier absolument convergentes	419
(avec S.V. Hruščev et Y. Katznelson) C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I 292 (1981), 389–391.	
Homéomorphismes du cercle et séries de Fourier absolument convergentes	422
(avec Y. Katznelson) C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I 292 (1981), 271–273.	
Hélices et quasi-hélices	425
Mathematical Analysis and Applications, Part B, 417–433, Adv. In Math. Suppl. Stud. 7b , Academic Press 1981.	
Sur la structure circulaire des ensembles de points limites des sommes partielles d’une série de Taylor	442
Acta Sci. Math. (Szeged) 45 (1983), 247–251.	
Une preuve rapide du théorème de Beurling et Helson sur les endomorphismes de l’algèbre $\ell^1(\mathbb{Z})$	447
Studia Math. 77 (1984), 437–438.	
Sur les mouvements browniens fractionnaires: images, graphes, niveaux	449
C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math. 300 (1985), 501–503.	
Sur le chaos multiplicatif	452
Ann. Sci. Math. Québec 9 (1985), 105–150.	

Comments and corrections “Multiplicative chaos” [Ann. Sci. Math. Québec 9 (1985), no. 2, 105–150]	498
Ann. Sci. Math. Québec 10 (1986), 117–118.	
Une inégalité du type de Slepian et Gordon sur les processus gaussiens	499
Israel J. Math. 55 (1986), 109–110.	
Positive martingales and random measures	501
Chinese Ann. Math. Ser. B 8 (1987), 1–12.	
Distribution des valeurs de fonctions analytiques gaussiennes	513
Colloq. Math. 51 (1987), 175–187.	
Intervalles aléatoires et décomposition des mesures	526
C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I 304 (1987), 551–554.	
Multiplications aléatoires et dimensions de Hausdorff	530
Ann. Inst. H. Poincaré Probab. Statist. 23 (1987), 289–296.	
Une théorie de Denjoy des martingales dyadiques	538
Enseign. Math. 34 (1988), 255–268.	
Sur la distribution des fonctions dérivées	552
Rev. Mat. Iberoamericana 4 (1988), 195–198.	
The last problem of Harald Bohr	556
J. Austral. Math. Soc. Ser. A 47 (1989), 133–152.	
Recouvrements aléatoires et théorie du potentiel	576
Colloq. Math. 60/61 (1990), 387–411.	
Une inégalité de Heisenberg inverse	601
(avec J-M. Lévy-Leblond et J. Sjöstrand) J. Anal. Math. 60 (1993), 135–155.	

Le rôle des algèbres A de Wiener, A^∞ de Beurling et H^1 de Sobolev dans la théorie des nombres premiers généralisés de Beurling	622
Ann. Inst. Fourier, Grenoble 48 (1998), 611–648.	
Scientific works of Jean-Pierre Kahane	660
Acknowledgements	684