

TABLE OF CONTENTS

INTRODUCTION	xi
ACKNOWLEDGEMENTS	ix
ANTONI ZYGMUND	xiii
Annex. List of Ph.D. students of Antoni Zygmund	xvi
A SURVEY OF A. ZYGMUND'S SCIENTIFIC WORK (by C. Fefferman, J.-P. Kahane and E. M. Stein)	xix
BIBLIOGRAPHY OF ANTONI ZYGMUND	xlix
PAPER	
[11] 'Sur la dérivation des séries de Fourier', <i>BIAP</i> , Année 1924, 243-249 (1925).	1
[12] 'Sur la sommation des séries trigonométriques conjuguées aux séries de Fourier', <i>ibid.</i> , 251-258.	8
[19] 'Contribution à l'unicité du développement trigonométrique', <i>Math. Z.</i> 24 (1926), 40-46.	16
[20] 'Sur la théorie riemannienne des séries trigonométriques', <i>ibid.</i> , 47-104.	23
[15] (with A. Rajchman) 'Sur la relation du procédé de sommation de Cesàro et celui de Riemann', <i>BIAP</i> , Année 1925, 69-80 (1926).	81
[16] 'Sur un théorème de M. Gronwall', <i>ibid.</i> , 207-217.	93
[18] 'Remarque sur la sommabilité des séries de fonctions orthogonales', <i>ibid.</i> , Année 1926, 185-191.	104
[22] (with A. Rajchman) 'Sur la possibilité d'appliquer la méthode de Riemann aux séries trigonométriques sommables par le procédé de Poisson', <i>Math. Z.</i> 25 (1926), 261-273.	111
[23] 'Sur les séries trigonométriques sommables par le procédé de Poisson', <i>ibid.</i> , 274-290.	124
[24] 'Une remarque sur un théorème de M. Kaczmarz', <i>ibid.</i> , 297-298.	141
[26] 'Sur l'application de la première moyenne arithmétique dans la théorie des séries de fonctions orthogonales', <i>FM</i> 10 (1927), 356-362.	143

The papers appearing in these volumes are numbered according to the comprehensive list of publications of Antoni Zygmund which are presented in chronological order beginning on p. xlix.

[30]	'Sur la sommation des séries de fonctions orthogonales', <i>BIAP</i> , Année 1927, 295–308 (1928).	150
[33]	'Remarque sur un théorème de M. Fekete', <i>ibid.</i> , 343–347.	164
[35]	'Remarque sur la convergence absolue des séries de Fourier', <i>J. London Math. Soc.</i> 3 (1928), 194–196.	169
[37]	'Sur les fonctions conjuguées', <i>FM</i> 13 (1929), 284–303.	172
[57]	'Errata et remarques à mon travail »Sur les fonctions conjuguées«, <i>Fund. Math.</i> XIII, p. 284–303', <i>FM</i> 18 (1932), 312.	192
[42]	'On the convergence of lacunary trigonometric series', <i>FM</i> 16 (1930), 90–107; Errata, <i>ibid.</i> , 18 (1932), 312.	193
[49]	'Sur la théorie riemannienne de certains systèmes orthogonaux. I', <i>SM</i> 2 (1930), 97–170.	211
[59]	'Sur la théorie riemannienne de certains systèmes orthogonaux. II', <i>Prace Mat.-Fiz.</i> 39 (1932), 73–117.	285
[51]	(with R. E. A. C. Paley) 'On the partial sums of Fourier series', <i>SM</i> 2 (1930), 221–227.	330
[46]	(with R. E. A. C. Paley) 'On some series of functions, (1)', <i>Proc. Cambridge Philos. Soc.</i> 26 (1930), 337–357.	337
[47]	(with R. E. A. C. Paley) 'On some series of functions, (2)', <i>ibid.</i> , 458–474.	358
[60]	(with R. E. A. C. Paley) 'On some series of functions, (3)', <i>ibid.</i> , 28 (1932), 190–205.	375
[54]	'Quelques théorèmes sur les séries trigonométriques et celles de puissances', <i>SM</i> 3 (1931), 77–91.	391
[61]	(with R. E. A. C. Paley) 'A note on analytic functions in the unit circle', <i>Proc. Cambridge Philos. Soc.</i> 28 (1932), 266–272.	406
[62]	'A remark on conjugate series', <i>Proc. London Math. Soc.</i> (2) 34 (1932), 392–400.	413
[67]	(with R. E. A. C. Paley and N. Wiener) 'Notes on random functions', <i>Math. Z.</i> 37 (1933), 647–668.	422