

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Band: 24 (1924-1925)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: LE DÉVELOPPEMENT DE LA THÉORIE DES SÉRIES
TRIGONOMÉTRIQUES DANS LE DERNIER QUART DE SIÈCLE

Bibliographie

Autor: Plancherel, Michel
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-515749>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 04.10.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

intégrable $f(x)$

$$F(x) = \int_0^x f(x) dx$$

$f(x)$ est alors la génératrice de la série.

M. LEBESGUE¹ a démontré que si ΣA_n converge sur un ensemble \mathcal{E} , de complémentaire $C\mathcal{E}$ réductible, vers une fonction $f(x)$ bornée sur \mathcal{E} , ΣA_n est une série de Fourier dont $f(x)$ est la génératrice (f étant définie arbitrairement sur $C\mathcal{E}$). MM. W. H. YOUNG² et Ch. J. de la VALLÉE-POUSSIN³ ont fait voir ensuite

que pour pouvoir conclure que $\sum_0^\infty A_n$ est une série de Fourier

il suffit de supposer que $\Phi(x) = \lim_{n \rightarrow \infty} \sup \left| \sum_0^n A_n \right|$ soit intégrable dans $(0, 2\pi)$ et soit finie dans tout l'intervalle $(0, 2\pi)$ ou s'il y a des points d'infinitude de cette limite, que leur ensemble soit dénombrable ou ne contienne pas de sous-ensemble parfait.

4. Les problèmes de Cantor et de Du Bois-Reymond se posent pour chaque procédé de sommation des séries trigonométriques. Ils ont été étudiés pour le procédé de Cesàro⁴.

BIBLIOGRAPHIE⁵

- S. BANACH et H. STEINHAUS. — Sur la convergence en moyenne des séries de Fourier [*Bull. Cracovie*, 1918, 87-96].
- N. BARY. — Sur l'unicité du développement trigonométrique [*C. R.* 177, 4195-4198, (1923)].
- F. BERNSTEIN. — Zur Theorie der trigonometrischen Reihe [*Leipz. Ber.* 60, 325-338, (1908)].
- S. BERNSTEIN. — Sur la convergence absolue des séries trigonométriques [*C. R.* 158, 1661-1663, (1914)].
- M. BÔCHER. — 1. Introduction to the theory of Fourier-series [*Annals of Math.* (2) 7, 81-152, (1906)].
2. On Gibb's phenomenon [*J. f. Math.* 144, 44-47, (1914)].
- Fr. BURCKHARDT. — Trigonometrische Reihen und Integrale [*Encyclop. d. math. Wiss.*, II A 12, Leipzig, Teubner].

¹ Lebesgue 5, p. 122. — ² W. H. Young, 6, 16. — ³ Vallée-Poussin 4, 5. — ⁴ M. Riesz 4; Rajchman; W. H. Young 17.

⁵ Une bibliographie très complète de tous les travaux intéressant de près ou de loin la théorie des séries trigonométriques a été donnée par M. M. Lecat: *Bibliographie des séries trigonométriques*. Avec un appendice sur le calcul des variations [Louvain, chez l'auteur, 1921].

- G. CANTOR. — 1. Ueber einen die trigonometrischen Reihen betreffenden Lehrsatz [*J. f. Math.* 72, 130-142, (1870)].
2. Ueber die Ausdehnung eines Satzes aus der Theorie der trigonometrischen Reihen [*Math. Ann.* 5, 123-133, (1872)].
- C. CARATHEODORY. — 1. Ueber den Variabilitätsbereich der Koeffizienten von Potenzreihen die gegebene Werte nicht annehmen [*Math. Ann.* 64, 95-115, (1907)].
2. Ueber den Variabilitätsbereich der Fourierschen Konstanten von positiven harmonischen Funktionen [*Palermo Rend.* 32, 193-217, (1911)].
3. Ueber die Fourierkonstanten der nach Riemann integrierbaren Funktionen [*Math. Ztschr.* 1, 309-320, (1918)].
4. Ueber die Fourierschen Koeffizienten monotoner Funktionen [*Berl. Ber.*, 1920, 559-573].
- C. CARATHEODORY und L. FEJÉR. — Ueber den Zusammenhang der Extremen von harmonischen Funktionen mit ihren Koeffizienten und über den Picard-Landauschen Satz [*Palermo Rend.* 32, 218-239, (1911)].
- T. CARLEMAN. — 1. Ueber die Fourier-Koeffizienten einer stetigen Funktion [*Acta Math.* 41, 377-384, (1919)].
2. A theorem concerning Fourier series [*London Math. Soc. Proc.* (2), 21, 483 (1923)].
- H. S. CARSLAW. — A trigonometrical sum and the Gibb's phenomenon in Fourier series [*American J. of Math.* 39, 185-198, (1917)].
- CESÀRO. — 1. Sur la multiplication des séries [*Bull. Sc. math.* 16, 114-120, (1890)].
2. Sulla determinazione assintotica delle serie di potenze [*Rend. Acad. Napoli* (2), 7, 187-195 (1893)].
- S. CHAPMAN. — 1. On the general theory of summability, with applications to Fourier series and other series [*Quart. J. Math.* 43, 1-52, (1912)].
2. On non integral orders of summability of series and integrals [*London Math. Soc. Proc.* (2) 9, 369-409, (1911)].
- J. W. CHAUNDY and A. E. JOLLIFFE. — The uniform convergence of a certain class of trigonometrical series [*London Math. Soc. Proc.* (2) 15, 214-216, (1916)].
- H. CRAMER. — Etudes sur la sommation des séries de Fourier [*Arkiv f. Mat.* 13, n° 20, 1-21 (1918)].
- P. CZILLAG. — Ueber die Fourierkoeffizienten der Funktionen von beschränkter Schwankung [*Math. es phys. lapok* 27, 301-308, (1918)].
- P. DU BOIS-REYMOND. — Untersuchungen über die Convergenz und Divergenz der Fourierschen Darstellungsformeln [*Abh. d. math. phys. Cl. d. K. Bayer. Akad. d. W.* 12, I-XXIV, 1-103, (1876)].
- A. DENJOY. — 1. Sur l'absolue convergence des séries trigonométriques [*C. R.* 155, 135-136, (1912)].
2. Sur une classe de fonctions admettant une dérivée seconde généralisée [*Amsterdam Akad. Versl.*, 29, 331-340 (1920)].
3. Sur une propriété des séries trigonométriques [*Amsterdam Akad. Versl.*, 29, 628-639 (1920)].
- P. FATOU. — 1. Séries trigonométriques et séries de Taylor [*Acta Math.* 30, 335-400, (1906)].

- P. FATOU. — 2. Sur le développement en série trigonométrique des fonctions non intégrables [*C. R.* 142, 765-767, (1906)].
3. Sur la convergence absolue des séries trigonométriques [*Bull. Soc. math. France* 41, 47-53 (1913)].
- L. FEJÉR. — 1. Untersuchungen über Fouriersche Reihen [*Math. Ann.* 58, 51-69, (1904)].
2. Ueber die Fouriersche Reihe [*Math. Ann.* 64, 273-288, (1907)].
3. Eine stetige Funktion deren Fouriersche Reihe divergiert [*Rend. Palermo* 28, 402-404, (1909)].
4. Beispiele stetiger Funktionen mit divergenter Fourierreihe [*J. f. Math.* 137, 1-5, (1910)].
5. Lebesguesche Konstanten und divergente Fourierreihen (*J. f. Math.* 138, 22-53, (1910)].
6. Sur une paire de séries de Fourier conjuguées [*C. R.* 150, 518-520, (1910)].
7. Sur les sommes partielles de la série de Fourier [*C. R.* 150, 1299-1302, (1910)].
8. Sur les singularités de la série de Fourier des fonctions continues [*Ann. Ec. Norm.* (3) 28, 63-103, (1911)].
9. La convergence sur son cercle de convergence d'une série de puissances effectuant une représentation conforme du cercle sur le plan simple [*C. R.* 156, 46-49, (1913)].
10. Ueber die Bestimmung des Sprunges der Funktion aus ihrer Fourierreihe [*J. f. Math.* 142, 165-188, (1913)].
11. Ueber konjugierte trigonometrische Reihen [*J. f. Math.* 144, 48-56, (1914)].
12. Ueber gewisse durch die Fouriersche und Laplacesche Reihe definierten Mittelkurven und Mittelflächen [*Palermo Rend.* 38, 79-97, (1914)].
13. Fourierreihe und Potenzreihe [*Monatsh. f. Math. u. Phys.*, 28, 64-76 (1917)].
14. Ueber Potenzreihen deren Summe im abgeschlossenen Konvergenzkreise überall stetig ist [*Münch. Sitzungsab.*, 33-51. (1917)].
- E. FISCHER. — 1. Zwei neue Beweise für den Fundamentalsatz der Fourierschen Konstanten [*Monatsh. f. Math. u. Phys.* 15, 69-92, (1904)].
2. Sur la convergence en moyenne [*C. R.* 144, 1022-1024, (1907)].
3. Ueber das Caratheodorysche Problem Potenzreihen mit positivem Realteil betreffend [*Rend. Palermo* 32, 240-256, (1911)].
- Ph. FRANK. — Ueber das Vorwiegen des ersten Koeffizienten in der Fourierschen Reihe einer konvexen Funktion [*Math. Ann.* 77, 301-302, (1916)].
- T. H. GRONWALL. — 1. Ueber die Lebesgueschen Konstanten bei den Fourierschen Reihen [*Math. Ann.* 72, 244-261, (1912)].
2. On a theorem of Fejér and an analogon to Gibbs phenomenon [*Amer. Math. Soc. Trans.* 13, 445-468 (1912).]
3. Ueber die Gibbsche Erscheinung und die trigonometrischen Summen $\sin x + \frac{1}{2} \sin 2x + \dots + \frac{1}{n} \sin nx$ [*Math. Ann.* 72, 228-237, (1912)].
4. On the summability of Fourier series [*Amer. Math. Soc. Bull.* (2) 19, 392; 20, 139-146].
5. On Lebesgues constants in the theory of Fourier series [*Annals of Math.* (2) 15, 125-128, (1914)].

- T. H. GRONWALL. — 6. Sur quelques méthodes de sommation et leur application à la série de Fourier [*C. R.* 158, 1664-1665, (1914)].
7. Ueber einige Summationsmethoden und ihre Anwendung auf die Fourierschen Reihen [*J. f. Math.* 147, 16-35, (1917)].
- W. GROSS. — Zur Poissonschen Summierung [*Wien. Akad. Ber.* 124, 1017-1037 (1915)].
- A. HAAR. — 1. Zur Theorie der orthogonalen Funktionensysteme (I. Mitteilung) [*Math. Ann.* 69, 331-371, (1910)].
2. Zur Theorie der orthogonalen Funktionensysteme, II [*Math. Ann.* 71, 38-53, (1911)].
- H. HAHN. — 1. Ueber die Darstellung gegebener Funktionen durch singuläre Integrale, I und II. [*Denkschriften der Wiener Akademie* 93, 585-692, (1917)].
2. Ueber Fejérs Summierung der Fourierschen Reihen [*Jahresber. d. deutsch. Math. Ver.* 25, 359-366, (1916)].
- G. H. HARDY. — 1. On the summability of Fourier's series [*London Math. Soc. Proc.* (2) 12, 365-372, (1913)].
2. Notes on some points in the integral calculus [*Messenger of Math.* 49, 149-155, (1920)].
- G. H. HARDY and S. CHAPMAN. — A general view of the theory of summable series [*Quart. J. Math.* 42, 181-215, (1911)].
- G. H. HARDY and J. E. LITTLEWOOD. — 1. Some problems of diophantine approximation [*Acta Math.* 37, 232-238, (1914)].
2. Sur la convergence des séries de Fourier et des séries de Taylor [*C. R.* 165, 1047-1049, (1917)].
3. Solution of the Cesàro summability problem for power series and Fourier series [*Math. Ztschr.* 19, 67-96, (1924)].
4. The allied series of a Fourier series [*London Math. Soc. Proc. Records* (2) 22, XLIII].
- G. HARDY and M. RIESZ. — The general theory of Dirichlets series [*Cambridge Tracts of Mathematics*, No. 18 (Cambridge, University Press, 1915)].
- G. HAUSDORFF. — Eine Ausdehnung des Parsevalschen Satzes über Fourierreihen [*Math. Ztschr.* 16, 163-169, (1923)].
- E. W. HOBSON. — 1. The theory of functions of a real variable and the theory of Fourier series (Cambridge University Press, 1907).
2. On the convergence of series of orthogonal functions [*London Math. Soc. Proc.* (2) 12, 297-308, (1913)].
- O. HÖLDER. — Grenzwerte von Reihen an der Konvergenzgrenze [*Math. Ann.* 20, 535-549, (1882)].
- A. HURWITZ. — 1. Sur les séries de Fourier [*C. R.* 132, 1473-1475, (1901)].
2. Sur quelques applications géométriques des séries de Fourier [*Ann. Ec. Norm.* (3) 19, 357-408, (1902)].
3. Ueber die Fourierschen Konstanten integrierbarer Funktionen [*Math. Ann.* 57, 425-446, (1903)].
4. Ueber die Fourierschen Konstanten integrierbarer Funktionen [*Math. Ann.* 59, 553, (1904)].
- D. JACKSON. — Ueber eine trigonometrische Summe [*Palermo Rend.* 32, 257-262, (1911)].
- F. JEROSCH und H. WEYL. — Ueber die Konvergenz von Reihen die nach periodischen Funktionen fortschreiten [*Math. Ann.* 66, 67-80, (1908)].

- K. KNOPP. — 1. Grenzwerte von Reihen bei der Annäherung an der Konvergenzgrenze [*Inauguraldissertation*, Berlin 1907].
 2. Bemerkung zu der vorstehenden Arbeit des Herrn J. Schur [*Math. Ann.* 74, 459-461, (1913)].
 3. Zur Theorie der C- und H-Summabilität [*Math. Ztschr.* 19, 97-113, (1924)].
- Erw. KOGBETLIANTZ. — 1. Sur la sommation des séries ultrasphériques par la méthode Σ_0 de M. de la Vallée-Poussin [*Palermo Rend.* 46, 146-164, (1922)].
 2. Analogies entre les séries trigonométriques et les séries sphériques au point de vue de leur sommabilité par les moyennes arithmétiques [*Ann. Ec. Norm.*, 40, 259-323 (1923)].
- A. KOLMOGOROFF. — 1. Une série de Fourier-Lebesgue divergente presque partout [*Fund. Math.* 4, 324-328, (1923)].
 2. Une contribution à l'étude de la convergence des séries de Fourier [*Fund. Math.* 5, 96-97, (1924)].
- A. KOLMOGOROFF et G. SELIVERSTOFF. — Sur la convergence des séries de Fourier [*C. R.* 178, 301-303, (1924)].
- Edm. LANDAU. — 1. Die Identität des Cesàroschen und des Hölderschen Grenzwertes [*Leipz. Ber.* 65, 131-138, (1913)].
 2. Darstellung und Begründung einiger neuerer Ergebnisse der Funktionentheorie [Berlin, J. Springer, 1916].
- H. LEBESGUE. — 1. Sur les séries trigonométriques [*Ann. Ec. Norm.* (3) 20, 453-485, (1903)].
 2. Recherches sur la convergence des séries de Fourier [*Math. Ann.* 61, 251-280, (1905)].
 3. Sur une condition de convergence des séries de Fourier [*C. R.* 140, 1378-1381, (1905)].
 4. Sur la divergence et la convergence non-uniforme des séries de Fourier [*C. R.* 141, 875-877, (1905)].
 5. Leçons sur les séries trigonométriques [Paris, Gauthier-Villars, 1906].
 6. Sur les intégrales singulières [*Ann. Toulouse* (3) 1, 25-117, (1909)].
- F. LUKACS. — Bestimmung des Sprunges einer Funktion aus ihrer Fourierreihe [*J. f. Math.* 150, 107-112, (1920)].
- N. LUSIN. — 1. Ueber eine Potenzreihe [*Palermo Rend.* 32, 386-390, (1911)].
 2. Sur l'absolue convergence des séries trigonométriques [*C. R.* 155, 580-581, (1912)].
 3. Zur Konvergenz der trigonometrischen Reihen [*Moskau Math. Sammlung* 28, 461-472], en russe.
 4. Sur la convergence des séries trigonométriques de Fourier [*C. R.* 156, 1655-1658, (1913)].
- S. MAZURKIEWICZ. — Ueber nicht summierbare Potenz- und trigonometrische Reihen [*Prace mat. fiz.* 28, 109-118, (1917)].
- D. MENCHOFF. — 1. Sur l'unicité du développement trigonométrique [*C. R.* 163, 433-436, (1916)].
 2. Sur les séries de fonctions orthogonales [*Fund. Math.* 4, 82-105, (1923)].
 3. Sur la convergence des séries de fonctions orthogonales [*C. R.* 178, 298-301 (1924)].
- Ch. N. MOORE. — Sur la relation entre certaines méthodes pour la sommation d'une série divergente [*C. R.* 158, 1774-1775, (1911)].

- P. NALLI. — Sulle serie di Fourier delle funzioni non assolutamente integrabili [*Palermo Rend.* 40, 33-37, (1915)].
- L. NEDER. — 1. Zur Konvergenz der trigonometrischen Reihen einschliesslich der Potenzreihen an der Konvergenzgrenze. [*Inauguraldissertation*, Göttingen, 1919].
2. Konvergenzdefekte der Potenzreihen stetiger Funktionen auf dem Rande des Konvergenzkreises [*Math. Ztschr.* 6, 262-269, (1920)].
3. Ueber die Fourierkoeffizienten der Funktionen von beschränkter Schwankung [*Math. Ztschr.* 6, 270-273, (1920)].
4. Zur Theorie der trigonometrischen Reihen [*Math. Ann.* 84, 117-136, (1921)].
5. Ueber stetige Funktionen mit überall dicht divergierenden Fourierreihe [*Jahresber. d. deutsch. Math. Ver.* 30, 153-156, (1921)].
- B. OTTOLENGHI. — Somma generalizzata e grado di indeterminazione delle serie [*Giorn. d. Mat.* 49, [(8) 2], 233-279, (1911)].
- J. PAL. — Sur les transformations des fonctions qui font converger leurs séries de Fourier [*C. R.* 158, 101-103, (1914)].
- O. PERRON. — Einige elementare Funktionen, welche sich in eine trigonometrische aber nicht Fouriersche Reihe entwickeln lassen [*Math. Ann.* 87, 84-89, (1922)].
- M. PLANCHEREL. — Démonstration du théorème de Riesz-Fischer et du théorème de Weyl sur les suites convergentes en moyenne [*Bull. Sc. math.* (2) 47, 195-204, 384, (1923)].
- A. PLESSNER. — Zur Theorie der konjugierten trigonometrischen Reihen. [*Inauguraldissertation*, Giessen, 1922].
- A. PRINGSHEIM. — Ueber das Verhalten von Potenzreihen auf dem Konvergenzkreise [*Münch. Sitzungsber.* 30, 37-100, (1900)].
- J. PRIVALOFF. — 1. Sur la convergence des séries trigonométriques conjuguées [*C. R.* 162, 123-126, (1916) et 165, 96-99 (1917)].
2. Sur la dérivation des séries de Fourier [*Palermo Rend.* 41, 202-206, (1916)].
3. Sur la convergence des séries trigonométriques conjuguées [*C. R.* 165, 96-99, (1917)].
4. Sur les fonctions conjuguées [*Bull. Soc. math. France*, 44, 100-103, (1916)].
- A. RAJCHMAN. — 1. Eine Erweiterung des de la Vallée-Poussinschen Eindeutigkeitsatzes der Theorie der trigonometrischen Reihen [*Monatsh. f. Math. u. Phys.* 26, 263-288, (1915)].
2. Sur l'unicité du développement trigonométrique [*Fund. Math.* 3, 287-302, (1922)].
3. Rectification et addition à ma note sur l'unicité du développement trigonométrique [*Fund. Math.* 4, 366-367, (1923)].
- Fr. RIESZ. — 1. Sur les systèmes orthogonaux de fonctions [*C. R.* 144, 615-619, (1907)].
2. Sur les systèmes orthogonaux de fonctions et l'équation de Fredholm [*C. R.* 144, 734-736, (1907)].
3. Ueber orthogonale Funktionensysteme [*Göttinger Nachr.* 1907, 116-122].
4. Sur les séries trigonométriques [*C. R.* 145, 583-586, (1907)].
5. Ueber die Fourierkoeffizienten einer stetigen Funktion beschränkter Schwankung [*Math. Ztschr.* 2, 312-315, (1918)].

- M. RIESZ. — 1. Sur les séries de Dirichlet et les séries entières [*C. R.* 149, 309-312, (1909)].
2. Une méthode de sommation équivalente à la méthode des moyennes arithmétiques [*C. R.* 152, 1651-1654, (1911)].
3. Ueber einen Satz des Herrn Fatou [*J. f. Math.* 140, 89-99, (1911)].
4. Ueber summierbare trigonometrische Reihen [*Math. Ann.* 71, 54-75, (1911)].
5. Neuer Beweis des Fatouschen Satzes [*Göttinger Nachr.*, 1916, 62-65].
6. Sätze über Potenzreihen [*Ark. för Mat. Astron. och Fys.* 11, No. 12, (1916)].
7. Sur la sommation des séries de Fourier [*Acta litterarum ac scientiarum Regiae Universitatis hungaricae Francisco-Josephinae. Sectio scientiarum mathematicarum*, 1, 104-113, (1923)].
8. Les fonctions conjuguées et les séries de Fourier [*C. R.* 178, 1464-1466, (1924)].
- Fr. und M. RIESZ. — Ueber die Randwerte einer analytischen Funktion [*4^{me} Congrès des mathématiciens scandinaves à Stockholm*, 1916, 27-44]
- G. SANNIA. — Sul metodo di sommazione di Cesàro [*Torino Atti*, 50, 133-148, (1915)].
- S. SIDON. — Bestimmung des Sprunges der Funktion aus der Fourierschen Reihe [*Math. és phys. lapok*, 27, 309-311, (1918)].
- W. SCHNEE. — Die Identität des Cesàroschen und des Hölderschen Grenzwertes [*Math. Ann.* 67, 110-125, (1909)].
- J. SCHUR. — Ueber die Äquivalenz der Cesàroschen und Hölderschen Mittelwerte [*Math. Ann.* 74, 447-458, (1913)].
- H. STEINHAUS. — 1. Sur une série trigonométrique divergente [*C. R. Soc. scientifique de Varsovie*, 1912 (5^{me} année), 223-227].
2. Sur le développement du produit de deux fonctions en une série de Fourier [*Bull. Cracovie (A)* 1913, 113-116].
3. Sur la convergence non-uniforme des séries de Fourier [*Bull. Cracovie (A)* 1913, 145-160].
4. Sur une fonction remarquable représentée par une série de Fourier [*Bull. Cracovie (A)* 1913, 291-304].
5. Sur un problème de MM. Lusin et Sierpinski [*Bull. Cracovie (A)* 1913, 435-450].
6. Résolution d'une question de Fatou [*Bull. Cracovie* 1918, 69-71].
7. Einige Eigenschaften der trigonometrischen und der Fourierschen Reihen [*Krakau Abh.* 56, 176-225, (1916), en polonais].
8. Bemerkung zu der Arbeit des Herrn L. Neder: Ueber die Fourierkoeffizienten der Funktionen von beschränkter Schwankung [*Math. Ztschr.* 8, 320-322, (1920)].
9. On Fourier's coefficients of bounded functions [*London Math. Soc. Proc.* (2), 19, 273-275 (1920)].
- G. SZEGÖ. — Ueber die Lebesgueschen Konstanten bei den Fourierschen Reihen [*Math. Ztschr.* 9, 163-166, (1921)].
- O. SZASZ. — Ueber die Approximation stetiger Funktionen durch lineare Aggregate von Potenzen [*Math. Ann.* 77, 482-496, (1916)].
- O. TOEPLITZ. — 1. Ueber die Fouriersche Entwicklung positiver Funktionen [*Palermo Rend.* 32, 191-192, (1911)].
2. Ueber allgemeine lineare Mittelbildungen [*Prace mat. fiz.* 22, 113-119, (1913)].

- TITCHMARSH. — 1. A note on the Riesz-Fischer theorem in the theory of trigonometrical series [*London Math. Soc. Proc. Records* (2) 22, XX].
2. The order of magnitude of the coefficients in a generalised Fourier series [*London Math. Soc. Proc. Records*, March 1923].
3. Principal value Fourier series [*London Math. Soc. Proc. Records*, March 1924].
- Ch. J. de la VALLÉE-POUSSIN. — 1. Sur quelques applications de l'intégrale de Poisson [*Annales de la Soc. scientif.*, Bruxelles, 18 B, 18-34, (1893)].
2. Sur l'approximation des fonctions d'une variable réelle et de leurs dérivées par des polynômes et des suites limitées de Fourier [*Bull. Acad. Sc.*, Belgique, 1908, 193-254].
3. Un nouveau cas de convergence des séries de Fourier [*Palermo Rend.* 31, 296-299, (1911)].
4. Sur l'unicité du développement trigonométrique [*C. R.* 155, 951-953, (1912)].
5. Sur l'unicité du développement trigonométrique [*Bull. Acad. Sc.*, Belgique, 1912, 702-718].
6. L'approximation des fonctions d'une variable réelle [*Ens. Math.*, 20, 5-29, (1918-19)].
7. Leçons sur l'approximation des fonctions d'une variable réelle [Paris, Gauthier-Villars, 1919].
- H. WEYL. — Ueber die Konvergenz von Reihen die nach Orthogonal-funktionen fortschreiten [*Math. Ann.* 67, 225-245, (1909)].
- W. H. YOUNG. — 1. A note in trigonometrical series [*Messenger of Math.* (2), 38, 44-48, (1909)].
2. On the convergence of a Fourier series and of its allied series [*London Math. Soc. Proc.* (2) 10, 254-272, (1912)].
3. Ueber eine Summationsmethode für die Fourierreihe [*Leipz. Ber.* 63, 369-387, (1911)].
4. Konvergenzbedingungen für die verwandte Reihe einer Fourierschen Reihe [*Münch. Sitzungsber.* 41, 361-371 (1911)].
5. On the nature of the successions formed by the coefficients of a Fourier series [*London Math. Soc. Proc.* (2) 10, 344-362, (1912)].
6. On the conditions that a trigonometrical series should have the Fourier form [*London Math. Soc. Proc.* (2) 9, 421-433, (1911)].
7. On a class of parametric integrals and their application in the theory of Fourier series [*London Roy. Soc. Proc.* (A) 85, 401-414, (1911)].
8. On the integration of Fourier series [*London Math. Soc. Proc.* (2) 9, 449-462, (1911)].
9. Sur la généralisation du théorème de Parseval [*C. R.* 155, 30-33, (1912)].
10. Sur la sommabilité d'une fonction dont la série de Fourier est donnée [*C. R.* 155, 472-475, (1912)].
11. Sur les séries de Fourier convergentes presque partout [*C. R.* 155, 1480-1482, 1912)].
12. On certain series of Fourier [*London Math. Soc. Proc.* (2) 11, 357-366, (1913)].
13. On the multiplication of successions of Fourier constants [*London Roy. Soc. Proc.* (A) 87, 331-339, (1913)].
14. On the formation of usually convergent Fourier series [*London Roy. Soc. Proc.* (A) 88, 178-188, (1913)].

- W. H. YOUNG. — 15. On Fourier series and functions of bounded variations [*London Roy. Soc. Proc. (A)* 88, 561-568, (1913)].
16. On a condition that a trigonometrical series should have a certain form [*London Roy. Soc. Proc. (A)* 88, 569-574, (1913)].
17. On trigonometrical series whose Cesàro partial summations oscillate finitely [*London Roy. Soc. Proc. (A)* 89, 150-157, (1914)].
18. On the Fourier series of bounded functions [*London Math. Soc. Proc. (2)* 12, 41-70, (1913)].
19. On the determination of the summability of a function by means of its Fourier constants [*London Math. Soc. Proc. (2)* 12, 71-88, (1913)].
20. On the usual convergence of a class of trigonometrical series [*London Math. Soc. Proc. (2)* 13, 13-28, (1914)].
21. Sur la convergence des séries de Fourier [*C. R.* 163, 187-190, (1916)].
22. On the order of magnitude of the coefficients of a Fourier series [*London Roy. Soc. Proc. (A)* 93, 42-55, (1917)].
23. On the ordinary convergence of restricted Fourier series [*London Roy. Soc. Proc. (A)* 93, 276-292, (1917)].
24. Sur les conditions de convergence des séries de Fourier [*C. R.* 163, 975-978, (1916)].
25. On the mod of approach to zero of the coefficients of a Fourier series [*London Roy. Soc. Proc. (A)* 93, 455-467, (1917)].
26. Les séries trigonométriques et les moyennes de Cesàro [*C. R.* 163, 427-430, (1916)].
27. Sur une nouvelle suite de conditions pour la convergence des séries de Fourier [*C. R.* 164, 82-85 (1917); *C. R.* 164, 267-270, (1917)].
28. Sur la théorie des séries trigonométriques [*C. R.* 165, 460-462, (1917)].
29. Sur les séries de polynômes de Legendre [*C. R.* 165, 696-699, (1917)].
30. On the series of Legendre [*London Roy. Soc. Proc. (A)* 94, 292-295].
31. On the convergence of the derived series of Fourier series [*London Math. Soc. Proc. (2)* 17, 195-236, (1918)].
32. On restricted Fourier series and the convergence of power series [*London Math. Soc. Proc. (2)* 17, 353-366, (1918)].
33. On the Cesàro convergence of restricted Fourier series [*London Roy. Soc. Proc. (A)* 95, 22-29, (1917)].
34. On non harmonic trigonometrical series [*London Math. Soc. Proc. (2)* 18, 307-335, (1920)].
35. On series of Bessel functions [*London Math. Soc. Proc. (2)*, 18, 163-200 (1920)].
- W. H. YOUNG and GRACE CHISHOLM YOUNG. — On a theorem of Riesz-Fischer [*Quart. J. Math.* 44, 49-88, (1912)].