

ÉDITION COMPLÈTE DES  
ARTICLES  
DE  
TORSTEN CARLEMAN

PUBLIÉE PAR L'INSTITUT MATHÉMATIQUE MITTAG-LEFFLER  
AVEC L'APPUI DU CONSEIL NATIONAL SUÉDOIS POUR LA RECHERCHE  
DANS LES SCIENCES NATURELLES.

TABLE DES MATIERES

Sur le genre de dénominateur $D(\lambda)$ de Fredholm. Arkiv för mat., astr. och fysik, 12, 1917. ....	1
Sur la distribution des valeurs singulières d'une classe des noyaux infinis. Arkiv för mat., astr. och fysik, 13, 1918. ....	7
Über die Fourierkoeffizienten einer stetigen Funktion. Acta math., 41, 1918. 15	15
Über ein Minimalproblem der mathematischen Physik. Math. Zeitschr., 1, 1918. 23	23
Über eine isoperimetrische Aufgabe und ihre physikalische Anwendungen. Math. Zeitschr., 3, 1919. ....	29
Sur la représentation conforme des domaines multiplement connexes. C. R. Acad. Sci. Paris, 168, 28.4.1919. ....	37
Sur les équations intégrales. C. R. Acad. Sci. Paris, 169, 3.11.1919. ....	41
Sur les équations intégrales singulières à noyau réel et symétrique. C. R. Acad. Sci. Paris, 171, 17.3.1920. ....	45
Sur les fonctions inverses des fonctions entières d'ordre fini. Arkiv för mat., astr. och fysik, 15, 1920. ....	49
Some Theorems concerning the Convergence of Power Series on the Circle of Convergence. Arkiv för mat., astr. och fysik, 15, 1920. ....	57
Zur Theorie der Minimalflächen. Math. Zeitschr., 9, 1921. ....	71
Zur Theorie der linearen Integralgleichungen. Math. Zeitschr., 9, 1921. ....	79
Über eine nichtlineare Randwertaufgabe bei der Gleichung $\Delta u = 0$ . Math. Zeitschr., 9, 1921. ....	101
Sur les équations différentielles de la mécanique de l'avion. La Technique Aéronautique, Paris, 10, 1921. ....	111
Sur une classe d'équations intégrales à noyau asymétrique. C. R. Acad. Sci. Paris, 172, 14.3.1921. ....	117
Sur un théorème de M. Denjoy. C. R. Acad. Sci. Paris, 174, 6.2.1922. ....	121
Sur les séries $\sum \frac{A_\nu}{z - a_\nu}$ . C. R. Acad. Sci. Paris, 174, 27.2.1922. ....	125
Démonstration d'un théorème de M. Borel. C. R. Acad. Sci. Paris, 174, 10.4.1922. 129	129
Sur les séries asymptotiques. C. R. Acad. Sci. Paris, 174, 12.6.1922. ....	133
Sur le problème des moments. C. R. Acad. Sci. Paris, 174, 26.6.1922. ....	137
Sur la résolution de certaines équations intégrales. Arkiv för mat., astr. och fysik, 16, 1922. ....	141

Über die Abelsche Integralgleichung mit konstanten Integrationsgrenzen. Math. Zeitschr., 15, 1922. ....	161
Developpements asymptotiques des solutions d'une classe d'équations différentielles linéaires. Acta math., 43, 1922. ....	171
T. Carleman and G. Hardy: Fourier's Series and Analytic Functions. Proc. of the Royal Soc. A., 101, 1922. ....	189
Sur les fonctions quasi-analytiques. C. R. du V <sup>e</sup> Congrès des Mathématiciens Scandinaves à Helsingfors 1922, p. 181—196. ....	199
Über die Approximation analytischer Funktionen durch lineare Aggregate von vorgegebenen Potenzen. Arkiv för mat., astr. och fysik, 17, 1923. ....	215
A theorem concerning Fourier Series. Proc. of the London Math. Soc. 21, 1923	245
Sur le calcul effectif d'une fonction quasi-analytique dont on donne les dérivées en un point. C. R. Acad. Sci. Paris, 176, 8.1.1923. ....	255
Sur les fonctions indéfiniment dérivables. C. R. Acad. Sci. Paris, 177, 13.8.1923.	259
Sur les équations intégrales singulières. C. R. du VI <sup>e</sup> Congrès des Mathématiciens Scandinaves à Copenhague 1925. ....	261
Extension d'un théorème de Liouville. Acta math., 48, 1926. ....	271
Sur un théorème de Weierstrass. Arkiv för mat., astr. och fysik, 20, 1927. ....	275
Sur la fonction $\mu(\sigma)$ de M. Lindelöf. Opuscula Math. A. Wiman dedicata 11.2.1930. ....	281
Sur quelques problèmes dans la théorie mathématique de la diffraction des ondes électromagnétiques. Arkiv för mat., astr. och fysik 22, 1930. ....	287
Application de la théorie des équations intégrales singulières aux équations différentielles de la dynamique. Arkiv för mat., astr. och fysik, 22, 1931.	289
Sur la croissance de certaines classes de fonctions analytiques. Mat. Tidsskr. B., 1931. ....	295
La théorie des équations intégrales singulières et ses applications. Ann. de l'Institut H. Poincaré, 1, 1931. ....	313
Application de la théorie des équations intégrales linéaires aux systèmes d'équations différentielles non linéaires. Acta math., 59, 1932. ....	343
Sur la théorie de l'équation intégrodifférentielle de Boltzmann. Acta math., 60, 1932. ....	369
Sur la théorie des équations intégrales et ses applications. Verh. des Internationalen Mat. Kongr. Zürich 1932. ....	425
Sur les caractéristiques du tore. C. R. Acad. Sci. Paris, 195, 29.8.1932. ....	439
Sur une inégalité différentielle dans la théorie des fonctions analytiques. C. R. Acad. Sci. Paris, 196, 3.4.1933. ....	443
Sur les systèmes linéaires aux dérivées partielles du premier ordre à deux variables. C. R. Acad. Sci. Paris, 197, 16.8.1933. ....	447
Sur la théorie de l'équation intégrodifférentielle de Bolzmann. Arkiv för mat., astr. och fysik, 23, 1933. ....	451
Sur une extension de la notion de transformation conforme aux espaces d'un nombre quelconque de dimensions. Arkiv för mat., astr. och fysik, 24, 1933.	459

Sur la théorie mathématique de l'équation de Schroedinger. Arkiv för mat., astr. och fysik, 24, 1934. ....	463
Propriétés asymptotiques des fonctions fondamentales des membranes vibrantes. C. R. du VIII <sup>e</sup> Congrès des Mathématiciens Scandinaves à Stockholm 1934.	471
Über die asymptotische Verteilung der Eigenwerte partieller Differentialgleichungen. Ber. der Math.-Phys. Klasse der Sachs. Ak. der Wiss. Leipzig, 88, 15.6.1936. ....	483
Sur un problème d'unicité pour les systèmes d'équations aux dérivées partielles à deux variables indépendentes. Arkiv för mat., astr. och fysik, 26, 1938.	497
Sur les courbes paraboliquement convexes. Vierteljahrsschr. der Naturforsch. Ges. Zürich, 85, 1940. (Festschr. Rudolf Fueter). ....	507
Applications de la théorie des fonctions analytiques à la résolution de certaines équations fonctionnelles. Reale Accad. d'Italia, Fond. Volta, 18, 1940.	511
Sur la détermination d'une fonction analytique par certaines valeurs moyennes de ses dérivées. Arkiv för mat., astr. och fysik, 32, 1945. ....	525
Sur la propagation d'un mouvement à la surface libre d'une liquide. Arkiv för mat., astr. och fysik, 32, 1945. ....	533
Sur l'application de la théorie des fonctions analytiques dans la théorie des transformées de Fourier. Colloques Internationaux du C. N. R. S. XV. Analyse Harmonique. Nancy 1947. ....	535
Sur les recherches de M. Carleman relatives aux fonctions harmoniques, par Erik Holmgren. ....	545