

UN TEXTE, UN MATHÉMATICIEN

Hermite et les mystères de l'exponentielle

Conférence donnée par François Charles le mercredi 9 février 2022 à la BnF

Bibliographie sélective

Cette bibliographie sélective a été réalisée à l'occasion de la conférence de François Charles qui aura lieu le 9 février 2022, dans le cadre du cycle de conférences « Un texte, un mathématicien ». Les documents présentés dans cette bibliographie sont disponibles dans la salle C (sciences et techniques) de la bibliothèque du Haut-de-jardin, ou dans les salles R, S (sciences et techniques) et P (audiovisuel) de la bibliothèque de recherche sur le site F.-Mitterrand.

Autour du texte

Hermite, Charles (1822-1901), « [Sur la fonction exponentielle](#) », *Comptes rendus de l'Académie des sciences*, Paris, tome 77 (1873) ; quatre articles pages 18-24, 74-79, 226-233, 285-293.

Œuvres et correspondance

Hermite, Charles (1822-1901)

Œuvres de Charles Hermite / publiées sous les auspices de l'Académie des sciences, par Émile Picard,... Paris: Paris: Gauthier-Villars, 1905-1917. 4 vol. (XL-498, 520, 522, VI-593 p.) Documents numériques: NUMM-6497785 < Tome 1 > NUMM-6514050 < Tome 2 > NUMM-6514080 < Tome 3 > NUMM-6494763 < Tome 4 >

Hermite, Charles; Stieltjes, Thomas Jan

Correspondance d'Hermite et de Stieltjes. Tome 1 / publiée par les soins de B. Baillaud,... [et] H. Bourget,... ; avec une préface d'Émile Picard. Paris: Gauthier-Villars, 1905. 2 vol. 477 et 469 p. Documents numériques : NUMM-6516515 < Tome 1 > NUMM-6516650 < Tome 2 >

« Lettres de Charles Hermite à Gösta Mittag-Leffler (1874-1883) », *Cahiers du Séminaire d'Histoire des Mathématiques* 5 (1984), 49-285. Rez-de-jardin – magasin– [4-V-42434]

« Lettres de Charles Hermite à Gösta Mittag-Leffler (1884-1891) », *Cahiers du Séminaire d'Histoire des Mathématiques* 6 (1985), 79-217. Rez-de-jardin – magasin– [4-V-42434]

«Lettres de Charles Hermite à Gösta Mittag-Leffler (1892-1900) », *Cahiers du Séminaire d'Histoire des Mathématiques* 10 (1989), 1-82. Rez-de-jardin – magasin– [4-V-42434]

Sur Hermite et ses travaux

Brezinski, Claude

Charles Hermite : père de l'analyse mathématique moderne. Paris : Société française d'histoire des sciences et des techniques : Diff. Belin, 1990. 81 p. (Cahiers d'histoire et de philosophie des sciences. Nouvelle série ; 32) Document numérique : NUMM-3369697 < Numéro 32 >

Belhoste, Bruno

« Autour d'un mémoire inédit : la contribution d'Hermite au développement de la théorie des fonctions elliptiques », *Revue d'histoire des mathématiques*, vol. 2, no 1, 1996, p. 1-66. Rez-de-jardin – magasin– [8-V-109255]

Goldstein, Catherine « The Hermitian Form of Reading the Disquisitiones », in *The Shaping of Arithmetic*, éd. C. Goldstein, N. Schappacher et J. Schwermer (de), Berlin, New York: Springer, 2007, p. 377-410. Salle R – Mathématiques [512.009 GOLD s]

Sur les nombres transcendants

Juhel, Alain « [Lambert et l'irrationalité de \$\pi\$ \(1761\)](#) », *BibNum*, 2009.
(consulté le 13/11/21)

Liouville, Joseph (1809-1882), « [Sur l'existence des nombres transcendants](#) », comptes rendus de l'Académie des sciences, Paris, p 883-885, 13 mai 1844, 1844/01 (T18)-1844/06. (consulté le 13/11/21)

Mendès France, Michel « [Liouville, le découvreur des nombres transcendants](#) », *BibNum*, 2008.
(consulté le 13/11/21)

Serfati, Michel
Quadrature du cercle, fractions continues et autres contes : sur l'histoire des nombres irrationnels et transcendants aux XVIIIe et XIXe siècles. Paris : APMEP, 1992. 202 p. (Fragments d'histoire des mathématiques; 4). Rez-de-jardin – magasin– [16-R-19767 (86)]

Waldschmidt, Michel « [La méthode de Charles Hermite en théorie des nombres transcendants](#) », *BibNum*, 2009.
(consulté le 13/11/21)

Pour aller plus loin

Boyer, Pascal
Petit compagnon des nombres et de leurs applications. III – Corps et théorie de Galois, chap. 2.6 (« Classification de Mahler des nombres transcendants »), p. 284 - 286. Paris : Calvage & Mounet, 648 p.
Salle C – Mathématiques [512 BOYE p]

Delahaye, Jean-Paul
Le fascinant nombre π . Paris : Belin, 2018. 383 p. Salle C – Mathématiques [512.73 DELA f]

Les interviews du CIRM, « [François Charles, témoignage sur ses débuts de mathématicien](#) », *Images des maths*, CNRS, 2019.
(consulté le 13/11/21)

Mendès France, Michel, « [Nombres transcendants et la diagonale de Cantor](#) », *Images des maths*, CNRS, 2006.

Murty, Maruti Ram
Transcendental numbers. New York, NY: Springer, 2014. 217 p. [ACQNUM-49616] Version électronique consultable sur les postes Internet publics.

Serfati, Michel
Leibniz and the invention of mathematical transcendence. Stuttgart: Franz Steiner Verlag, 2018. 225p.
Rez-de-jardin – magasin– [2020-153248]

Waldschmidt, Michel
Nombres transcendants. Berlin; Heidelberg; New York: Springer, 1974. 277 p. (Lecture notes in mathematics; 402) Salle R – Mathématiques [512.73 WALD n]