

BIBLIOGRAPHY OF CHARLES HERMITE

Frédéric Brechenmacher & Catherine Goldstein

Charles Hermite's *Œuvres*, edited by his son-in-law and pupil Emile Picard, do not contain a complete bibliography, but only (sometimes partial) indications of the original places and dates of publication of the articles reproduced. Moreover, there are sometimes substantial differences between the original version and the version given in the *Œuvres*, paragraphs containing Hermite's errors having been either corrected or omitted. Below is a list of Hermite's original publications and their references in the *Œuvres*, where available (in the form : "Rep. in [Hermite, OC]", followed by volume and page numbers). We have supplemented this with a list of Hermite's most important published correspondence to date with various mathematicians. Several other sets of letters to or from Hermite are known, but have not yet been published.

1. CHARLES HERMITE'S ARTICLES AND BOOKS

CAYLEY (Arthur) & HERMITE (Charles), On Cubic forms, *Quarterly Journal of Pure and Applied Mathematics*, 1 (1857), pp. 85–91. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 437–439 (only Hermite's letter is reproduced).

FUCHS (Lazarus) & HERMITE (Charles), Sur un développement en fraction continue, *Acta Mathematica*, 4 (1884), pp. 89–92. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 172–174.

HERMITE (Charles), Lieu géométrique des poles d'une section conique par rapport à une autre, *Nouvelles annales de mathématiques*, 1 (1842), pp. 263–264. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 1–2.

- HERMITE (Charles), Considérations sur la résolution algébrique de l'équation du cinquième degré, *Nouvelles annales de mathématiques*, 1 (1842), pp. 329–336. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 3–9.
- HERMITE (Charles), Sur la division des fonctions abéliennes ou ultra-elliptiques, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 17 (1843), p. 82.
- HERMITE (Charles), Sur la théorie des transcendentes à différentielles algébriques, *Journal de mathématiques pures et appliquées*, 9 (1844), pp. 353–368. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 49–63.
- HERMITE (Charles), Principaux théorèmes de l'analyse des fonctions elliptiques, *Mémoires de la Société royale des sciences, lettres et arts de Nancy* (1845), pp. 201–211. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 64–70.
- HERMITE (Charles), Extraits de deux lettres de M. Charles Hermite à M. C.G.J. Jacobi, *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 32 (1846), pp. 277–299. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 10–37.
- HERMITE (Charles), Note sur un théorème relatif aux nombres entiers, *Journal de mathématiques pures et appliquées*, 13 (1848), p. 15. Rep. Un théorème de Fermat, *Nouvelles annales de mathématiques*, 12 (1853), pp. 45–46. Rep. in [Hermite, OC], I, p. 264.
- HERMITE (Charles), Note sur la théorie des fonctions elliptiques, *The Cambridge and Dublin Mathematical Journal* 3 (1848), pp. 54–56. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 71–73.
- HERMITE (Charles), Sur la division des fonctions abéliennes ou ultra-elliptiques, *Mémoires présentés par divers savants à l'Académie royale des sciences de l'Institut de France : Sciences mathématiques et physiques*, 10 (1848), pp. 563–574. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 38–48.
- HERMITE (Charles), Note sur la réduction des fonctions homogènes à coefficients entiers et à deux indéterminées, *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 36 (1848), pp. 357–364. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 84–93.
- HERMITE (Charles), Démonstration élémentaire d'une proposition relative aux diviseurs de $x^2 + Ay^2$. *Journal de mathématiques pures et appliquées*, 14 (1849), pp. 451–452. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 274–275.
- HERMITE (Charles), Sur une question relative à la théorie des nombres, *Journal de mathématiques pures et appliquées*, 14 (1849), pp. 21–30. Rep. in [Hermite, OC], I, p. 265–273.
- HERMITE (Charles), Sur la théorie des fonctions elliptiques, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 29 (1849), pp. 594–595. Rep. in [Hermite, OC], I, p. 74 (Augustin Cauchy's report on the memoir is reproduced p. 75–83).
- HERMITE (Charles), Extraits de lettres de M. Ch. Hermite à M. Jacobi sur différents objets de la théorie des nombres, *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 40 (1850), pp. 261–278, 279–315. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 100–163.
- HERMITE (Charles), Sur la théorie des formes quadratiques ternaires, *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 40 (1850), pp. 173–177. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 94–99.

- HERMITE (Charles), Sur l'introduction des variables continues dans la théorie des nombres, *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 41 (1851), pp. 191–216. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 164–192.
- HERMITE (Charles), Sur les fonctions à double période, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 32 (1851), pp. 442–450. [Only Cauchy's report on this memoir submitted to the Academy is available here].
- HERMITE (Charles), Sur les fonctions algébriques, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 32 (1851), pp. 458–461. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 276–280.
- HERMITE (Charles), Sur l'introduction des variables continues dans la théorie des nombres, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 34 (1852), p. 133.
- HERMITE (Charles), Sur l'extension du théorème de M. Sturm à un système d'équations simultanées, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 35 (1852), pp. 52–54. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 281–283.
- HERMITE (Charles), Sur la décomposition d'un nombre en quatre carrés. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 37 (1853), pp. 133–134. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 288–289.
- HERMITE (Charles), Remarques sur le théorème de Sturm. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 36 (1853), pp. 294–297. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 284–287.
- HERMITE (Charles), Remarques sur un théorème de M. Cayley relatif aux déterminants gauches, *The Cambridge and Dublin Mathematical Journal*, 9 (1854), pp. 63–66. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 290–295.
- HERMITE (Charles), Sur la théorie des fonctions homogènes à deux indéterminées, *The Cambridge and Dublin Mathematical Journal*, 9 (1854), pp. 172–217. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 296–349.
- HERMITE (Charles), Sur la théorie des formes quadratiques ternaires indéfinies, *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 47 (1854), pp. 307–312. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 193–199.
- HERMITE (Charles), Sur la théorie des formes quadratiques. Premier mémoire, *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 47 (1854), pp. 313–342. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 200–233.
- HERMITE (Charles), Sur la théorie des formes quadratiques. Second mémoire, *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 47 (1854), pp. 343–368. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 234–263.
- HERMITE (Charles), Sur la théorie de la transformation des fonctions abéliennes, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 40 (1855), pp. 249–254, 304–309, 365–369, 427–431, 485–489, 536–541, 704–707, 784–787. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 444–478.
- HERMITE (Charles), Remarque sur un théorème de M. Cauchy, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 41 (1855), pp. 181–183. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 479–481.

- HERMITE (Charles), Sur la théorie des fonctions homogènes à deux indéterminées. Premier mémoire, *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 52 (1856), pp. 1–17. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 350–371.
- HERMITE (Charles), Sur la théorie des fonctions homogènes à deux indéterminées. Second mémoire, *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 52 (1856), pp. 18–38. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 372–396.
- HERMITE (Charles), Extrait d'une lettre de Mr. Ch. Hermite de Paris à Mr. Borchardt de Berlin sur le nombre des racines d'une équation algébrique comprises entre des limites données, *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 52 (1856), pp. 39–51. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 397–414.
- HERMITE (Charles), Sur la théorie des polynômes homogènes du second degré, in GERONO, Camille-Christophe & ROGUET, Charles, *Programme détaillé d'un cours d'arithmétique, d'algèbre et de géométrie analytique, comprenant les connaissances exigées pour l'admission aux écoles du gouvernement, et suivi de notes et des énoncés d'un grand nombre de problèmes*, Paris : Mallet-Bachelier, 1856, 4^e éd., note VI. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 435–478.
- HERMITE (Charles), Extract of a letter from M. Hermite to Prof. Sylvester : Sur les solutions de l'équation $ax + by = n$, *Quarterly Journal of Pure and Applied Mathematics*, 1 (1857), pp. 370–373. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 440–443.
- HERMITE (Charles), Sur les formes cubiques à deux indéterminées, *Quarterly Journal of Pure and Applied Mathematics*, 1 (1857), pp. 20–22. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 434–436.
- HERMITE (Charles), Extrait d'une lettre à M. Borchardt sur le nombre limité d'irrationalités auxquelles se réduisent les racines des équations à coefficients entiers complexes d'un degré et d'un discriminant donnés, *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 53 (1857), pp. 182–192. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 415–428.
- HERMITE (Charles), Nouvelles Recherches de M. Kummer. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 45 (1857), pp. 1010–1011.
- HERMITE (Charles), Extrait d'une lettre à M. Borchardt sur l'invariabilité du nombre des carrés positifs et des carrés négatifs dans la transformation des polynômes homogènes du second degré, *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 53 (1857), pp. 271–274. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 429–433.
- HERMITE (Charles), Sur quelques formules relatives à la transformation des fonctions elliptiques, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 46 (1858), pp. 171–175 and *Journal de mathématiques pures et appliquées*, s. 2, 3 (1858), pp. 26–36. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 487–497.
- HERMITE (Charles), Sur la théorie des formes cubiques à trois indéterminées, *Journal de mathématiques pures et appliquées*, s. 2, 3 (1858), pp. 37–40. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 1–4.
- HERMITE (Charles), Sur la résolution de l'équation du cinquième degré, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 46 (1858), pp. 508–515. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 5–12.

- HERMITE (Charles), Sur la résolution de l'équation du quatrième degré, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 46 (1858), pp. 715–722. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 22–29.
- HERMITE (Charles), Sur quelques théorèmes d'algèbre et la résolution de l'équation du quatrième degré, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 46 (1858), pp. 961–967. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 30–37.
- HERMITE (Charles), Sur l'abaissement de l'équation modulaire du huitième degré, *Annali di Matematica pura ed applicata*, 2 (1859), pp. 59–61. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 83–86.
- HERMITE (Charles), Sur la réduction des formes cubiques à deux indéterminées, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 48 (1859), pp. 351–357. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 93–99.
- HERMITE (Charles), Sur l'interpolation, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 48 (1859), pp. 62–67. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 87–92.
- HERMITE (Charles), Sur la théorie des équations modulaires, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 48 (1859), pp. 940–947, 1079–1084, 1095–1102. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 38–61.
- HERMITE (Charles), Sur la théorie des équations modulaires (suite et fin), *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 49 (1859), pp. 16–24, 110–118, 141–144. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 61–82.
- HERMITE (Charles), Sur la théorie des équations modulaires et la résolution de l'équation du cinquième degré, Paris : Mallet-Bachelier, 1859.
- HERMITE (Charles), Sur le résultant de trois formes quadratiques ternaires (extrait de lettre à M. Borchardt), *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 57 (1860), pp. 371–375. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 100–106.
- HERMITE (Charles), Sur la transformation du troisième ordre des fonctions elliptiques, extrait d'une lettre de M. Hermite à l'éditeur, *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 60 (1861), p. 304. Rep. in *Annali di Matematica pura ed applicata*, 4 (1861), p. 176. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 239–240.
- HERMITE (Charles), Sur l'invariant du dix-huitième ordre des formes du cinquième degré et sur le rôle qu'il joue dans la résolution de l'équation du cinquième degré, *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 59 (1861), pp. 304–305. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 107–108.
- HERMITE (Charles), Lettre à M. Liouville, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 53 (1861), pp. 214–228. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 109–124.
- HERMITE (Charles), Note sur la théorie des fonctions elliptiques, in LACROIX (Sylvestre François), *Traité élémentaire de calcul différentiel et de calcul intégral* (6^e édition), Paris : Mallet-Bachelier, 1862, pp. 365–491. Rep. *Note sur le calcul différentiel et le calcul intégral*, Paris : Mallet-Bachelier, 1862.

- HERMITE (Charles), Sur la théorie des formes quadratiques, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 55 (1862), pp. 684–692. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 255–263.
- HERMITE (Charles), Sur la théorie des fonctions elliptiques et ses applications à l'arithmétique, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 55 (1862), pp. 11–18, 85–91. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 241–254.
- HERMITE (Charles), Sur la théorie des fonctions elliptiques, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 57 (1863), pp. 613–618. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 264–270 (with another title).
- HERMITE (Charles), Sur la théorie des fonctions elliptiques, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 57 (1863), pp. 993–1000. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 271–279 (with another title).
- HERMITE (Charles), Sur les fonctions de sept lettres, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 57 (1863), pp. 750–757. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 280–288.
- HERMITE (Charles), Sur quelques formules relatives au module dans la théorie des fonctions elliptiques, *Journal de mathématiques pures et appliquées*, s. 2, 9 (1864), pp. 313–320. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 271–279.
- HERMITE (Charles), Remarque sur le développement de $\cos amx$, *Journal de mathématiques pures et appliquées*, s. 2, 9 (1864), pp. 289–295. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 264–270.
- HERMITE (Charles), Sur les théorèmes de M. Kronecker relatifs aux formes quadratiques, *Journal de mathématiques pures et appliquées*, s. 2, 9 (1864), pp. 145–159. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 241–254.
- HERMITE (Charles), Sur un nouveau développement en série des fonctions, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 58 (1864), pp. 93–100, 266–273. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 293–308.
- HERMITE (Charles), Extrait d'une lettre de M. Hermite à M. Brioschi, *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 63 (1864), pp. 30–32. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 289–292.
- HERMITE (Charles), Sur l'équation du cinquième degré, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 61 (1865), pp. 877–882, 965–972, 1073–1081. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 347–371.
- HERMITE (Charles), Extrait d'une lettre de M. Hermite à M. Borchardt, *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 64 (1865), pp. 294–296. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 309–312.
- HERMITE (Charles), Sur deux intégrales doubles, *Annales scientifiques de l'École normale supérieure*, 2 (1865), pp. 49–53. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 313–318.
- HERMITE (Charles), Sur quelques développements en série de fonctions de plusieurs variables, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 60 (1865), pp. 370–377, 432–440, 461–466, 512–518. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 319–346.
- HERMITE (Charles), Questions 778–779, *Nouvelles annales de mathématiques*, s. 2, 5 (1866), pp. 479–480.

- HERMITE (Charles), Sur le rayon de courbure des courbes gauches, *Nouvelles annales de mathématiques*, s. 2, 5 (1866), pp. 297–298. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 479–480.
- HERMITE (Charles), Sur l'équation du cinquième degré, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 62 (1866), pp. 65–72, 157–162, 245–252, 715–722, 919–924, 959–966, 1054–1059, 1161–1167, 1213–1215. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 371–424.
- HERMITE (Charles), *Sur l'équation du cinquième degré*, Paris : Gauthier-Villars, 1866.
- HERMITE (Charles), Note sur l'observation en mathématiques, in CHEVREUL (Michel-Eugène), Distribution des connaissances humaines du ressort de la philosophie naturelle, *Mémoires de l'Académie des sciences*, s. 2, 35 (1866), pp. 519–584, note pp. 528–529. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 586–590.
- HERMITE (Charles), Sur l'intégrale $\int \frac{x^m dx}{\sqrt{1-x^2}}$, *Annali di Matematica pura ed applicata*, s. 2, 1 (1867), pp. 155–158. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 481–485.
- HERMITE (Charles), Sur les invariants des formes du cinquième degré, in SALMON (George) & BAZIN (Henry Emile) (trad.), *Leçons d'algèbre supérieure*, Paris : Gauthier-Villars, 1868, pp. 237–246. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 425–433.
- HERMITE (Charles), Sur l'invariant gauche des formes du sixième degré, in SALMON (George) & BAZIN (Henry Emile) (trad.), *Leçons d'algèbre supérieure*, Paris : Gauthier-Villars, 1868, p. 247. Rep. in [Hermite, OC], II, p. 434.
- HERMITE (Charles), Préface, in VALSON (Claude-Alphonse), *La vie et les travaux du Baron Cauchy, membre de l'Académie des sciences*, Paris : Gauthier-Villars, 1868, vol. 1, p. v. Rep. in [Hermite, OC], IV, p. 556.
- HERMITE (Charles), Sur le développement en série des intégrales elliptiques de première et de seconde espèce (extrait d'une lettre à M. Brioschi), *Annali di Matematica pura ed applicata*, s. 2, 2 (1868–1869), pp. 97–98. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 486–488.
- HERMITE (Charles), Sur l'intégrale $\int_{-1}^{+1} \frac{dx}{(a-x)\sqrt{1-x^2}}$, *Annali di Matematica pura ed applicata*, s. 2, 3 (1869), p. 83. Rep. in [Hermite, OC], II, p. 492.
- HERMITE (Charles), Sur l'expression du module des transcendentes elliptiques, en fonction du quotient des deux périodes, *Annali di Matematica pura ed applicata*, s. 2, 3 (1869), pp. 81–82. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 489–491.
- HERMITE (Charles), Sur la transcendante E_n , *Annali di Matematica pura ed applicata*, s. 2, 3 (1869), p. 83. Rep. in [Hermite, OC], II, p. 493.
- HERMITE (Charles), Sur l'intégrale $\int_{-1}^{+1} \frac{\sin \alpha dx}{1-2x \cos \alpha + x^2}$, *Bulletin des sciences mathématiques et astronomiques*, 1 (1870), pp. 320–323. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 494–497.
- HERMITE (Charles), Sur la construction géométrique de l'équation relative à l'addition des intégrales elliptiques de première espèce, *Bulletin des sciences mathématiques et astronomiques*, 2 (1871), pp. 21–23. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 498–500.

- HERMITE (Charles), Sur l'intégration des fonctions circulaires, *Proceedings of the London Mathematical Society*, 4 (1871), pp. 164–175. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 66–114.
- HERMITE (Charles), Sur l'équation $x^3 + y^3 = z^3 + u^3$, *Nouvelles annales de mathématiques*, s. 2, 11 (1872), pp. 5–8. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 115–117.
- HERMITE (Charles), Sur l'intégration des fractions rationnelles, *Nouvelles annales de mathématiques*, s. 2, 11 (1872), pp. 145–148. Rep. *Annales scientifiques de l'École normale supérieure*, s. 2, 1 (1872), pp. 215–218. See [Hermite, OC], III, p. 46.
- HERMITE (Charles), On an application of the theory of unicursal curves. *Proceedings of the London Mathematical Society*, 4 (1873), pp. 343–345. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 123–126.
- HERMITE (Charles), Sur l'élimination des fonctions arbitraires, *Report of the forty-second meeting of the British association for the advancement of science*, 42 (1873), Report on the state of science, pp. 233–238.
- HERMITE (Charles), On the elimination of arbitrary functions, *Messenger of Mathematics*, 2 (1873), pp. 69–70.
- HERMITE (Charles), Sur la fonction exponentielle, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 77 (1873), pp. 18–24, 74–79, 226–233, 285–293. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 150–181.
- HERMITE (Charles), Sur une équation transcendante, *Bulletin des sciences mathématiques et astronomiques*, 4 (1873), pp. 61–64. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 131–134.
- HERMITE (Charles), Extrait d'une lettre à Mr Borchardt (sur quelques approximations algébriques), *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 76 (1873), pp. 342–344. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 146–149.
- HERMITE (Charles), *Cours d'analyse de l'École polytechnique*, Paris : Gauthier-Villars, 1873.
- HERMITE (Charles), Sur le contact des surfaces, in HERMITE (Charles), *Cours d'analyse de l'École polytechnique*, 1873, pp. 139–149. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 485–495.
- HERMITE (Charles), Extrait d'une lettre à M. Paul Gordan (sur l'expression $U \sin x + V \cos x + W$), *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 76 (1873), pp. 303–311. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 135–145.
- HERMITE (Charles), Sur l'irrationalité de la base des logarithmes hyperboliques, *Report of the forty-third meeting of the British association for the advancement of science*, 43 (1874), pp. 22–23. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 127–130.
- HERMITE (Charles), Proof of the irrationality of e^x when x is an integer, *Messenger of Mathematics*, 3 (1874), pp. 98–100.
- HERMITE (Charles), Sur l'intégrale $\int_0^\pi (\frac{\sin^2 x}{1 - 2a \cos x + a^2})^m dx$ (extrait d'une lettre), *Nouvelle correspondance mathématique de M. E. Catalan*, 1 (1874), pp. 33–35. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 182–184.

- HERMITE (Charles), Sur quelques intégrales définies, *Journal de l'École polytechnique*, 27 (Cahier 44) (1874), pp. 181–196.
- HERMITE (Charles), Extrait d'une lettre à M. Borchardt sur la transformation des formes quadratiques ternaires en elles-mêmes, *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 78 (1874), pp. 325–328. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 185–189.
- HERMITE (Charles), Extrait d'une lettre à M. Borchardt sur la réduction des formes quadratiques ternaires, *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 79 (1874), pp. 17–20. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 190–193.
- HERMITE (Charles), *Sur la fonction exponentielle*, Paris : Gauthier-Villars, 1874.
- HERMITE (Charles), Sur les développements de $F(x) = sn^a x cn^b x dn^c x$ où les exposants sont des entiers, *Bihang till Kongl. svenska vetenskaps-akademiens Handlingar (Académie royale des sciences de Stockholm)*, 3 (10) (1875), pp. 3–10. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 222–231.
- HERMITE (Charles), Extrait d'une lettre à M. Fuchs de Gottingue sur quelques équations différentielles linéaires, *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 79 (1875), pp. 324–338. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 194–210.
- HERMITE (Charles), Lettre à M. Borchardt sur la fonction de Jacob Bernoulli, *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 79 (1875), pp. 339–344. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 215–221.
- HERMITE (Charles), Sur le développement de l'inverse du sinus d'amplitude et de son carré, suivant les puissances croissantes de la variable, in *Association française pour l'avancement des sciences : compte-rendu de la 4^e session, Nantes 1875*, Paris : AFAS, 1876, pp. 131–136.
- HERMITE (Charles), Sur un exemple de réduction d'intégrales abéliennes aux fonctions elliptiques, *Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, 1 (1876), pp. 1–16. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 249–261.
- HERMITE (Charles), Sur l'aire d'un segment de courbe convexe. Question 95, *Nouvelle correspondance mathématique de M. E. Catalan*, 2 (1876), p. 217. Rep. in [Hermite, OC], III, p. 248.
- HERMITE (Charles), Sur une formule de M. Delaunay (extrait d'une lettre à M. Paul Mansion), *Nouvelle correspondance mathématique*, 2 (1876), pp. 54–55. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 246–247.
- HERMITE (Charles), Extrait d'une lettre à M. Königsberger sur le développement des fonctions elliptiques suivant les puissances croissantes de la variable, *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 81 (1876), pp. 220–228. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 236–245.
- HERMITE (Charles), Sur un théorème d'Eisenstein, *Proceedings of the London Mathematical Society*, 7 (1876), pp. 173–175. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 232–235.
- HERMITE (Charles), Extrait d'une lettre à M. Borchardt (sur les nombres de Bernoulli), *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 81 (1876), pp. 93–95. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 211–214.

- HERMITE (Charles), Présentation d'un Mémoire de M. P. du Bois-Reymond, intitulé : "Recherches sur la convergence et la divergence des formules de représentation de Fourier", *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 82 (1876), pp. 756–757.
- HERMITE (Charles), Lettre à M. P. Gordan, *Mathematische Annalen*, 10 (1876), pp. 287–288.
- HERMITE (Charles), Extrait d'une lettre à M. L. Fuchs, *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 82 (1877), pp. 343–347. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 421–424.
- HERMITE (Charles), Note sur une formule de Jacobi, *Mémoires de la Société royale des sciences de Liège*, 6 (1877), pp. 1–7. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 262–265.
- HERMITE (Charles), Sur quelques applications des fonctions elliptiques, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 85 (1877), pp. 689–695, 728–732, 821–826, 870–875, 984–990, 1085–1091, 1185–1191. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 267–310.
- HERMITE (Charles), Études de M. Sylvester sur la théorie algébrique des formes, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 84 (1877), pp. 974–975. Rep. in [Hermite, OC], III, p. 419.
- HERMITE (Charles), Sur les formules de M. Frenet, *Jornal de Sciencias Mathematicas e Astronomicas de M. Gomes Teixeira*, 1 (1877), pp. 65–70. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 508–511.
- HERMITE (Charles), Sur l'intégrale $\int_0^{2\pi} f(\sin x, \cos x) dx$, *Jornal de Sciencias Mathematicas e Astronomicas de M. Gomes Teixeira*, 2 (1878), pp. 65–67. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 505–507.
- HERMITE (Charles), Extrait d'une lettre à M. Gylden, de Stockholm : Sur le pendule, *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 85 (1878), pp. 246–249. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 447–450.
- HERMITE (Charles), Extrait d'une lettre à M. Lindemann : Observations algébriques sur les courbes planes, *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 84 (1878), pp. 298–299. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 444–446.
- HERMITE (Charles), Sur la décomposition d'une fraction rationnelle en éléments simples, *Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, 2 (1878), Seconde partie : Mémoires, pp. 157–160.
- HERMITE (Charles), Sur quelques applications des fonctions elliptiques (suite), *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 86 (1878), pp. 271–277, 422–427, 622–628, 777–780, 850–854. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 309–335.
- HERMITE (Charles), Sur l'équation de Lamé (extrait d'une lettre à M. Brioschi), *Annali di Matematica pura ed applicata*, s. 2, 9 (1878), pp. 21–24. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 475–478.
- HERMITE (Charles), Sur la formule de Maclaurin (extrait d'une lettre à M. Borchardt), *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 84 (1878), 6pp. 4–69. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 425–431.

- HERMITE (Charles), Sur l'intégrale $\int_0^1 \frac{z^{a-1} - z^{-a}}{1-z} dz$, *Atti della Reale Accademia di Scienze di Torino*, 14 (1878), pp. 91–115. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 455–474.
- HERMITE (Charles), Sur la théorie des fonctions sphériques, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 86 (1878), pp. 1515–1519. Rep. in [Hermite, OC], III, p. 451–454.
- HERMITE (Charles), Sur la formule d'interpolation de Lagrange (extrait d'une lettre à M. Borchardt), *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 84 (1878), pp. 70–79. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 432–443.
- HERMITE (Charles), Sur la différentiation des fonctions elliptiques par rapport au module, *Astronomische Nachrichten*, 96 (21) (1879), pp. 321–326. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 1–7.
- HERMITE (Charles), Sur quelques applications des fonctions elliptiques (suite), *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 89 (1879), pp. 1001–1005, 1092–1097. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 335–344.
- HERMITE (Charles), Sur quelques applications des fonctions elliptiques (suite), *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 90 (1880), pp. 106–112, 201–208, 478–483, 643–649, 761–766. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 351–377.
- HERMITE (Charles), Équations différentielles linéaires, *Bulletin des sciences mathématiques et astronomiques*, s. 2, 3 (1879), pp. 311–325. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 496–508.
- HERMITE (Charles), Sur l'indice des fractions rationnelles, *Bulletin de la Société mathématique de France*, 7 (1879), pp. 128–131. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 509–512.
- HERMITE (Charles), Sur une extension donnée à la théorie des fractions continues par M. Tchebychef (Extrait d'une lettre à M. Borchardt), *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 88 (1880), pp. 10–15. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 513–519.
- HERMITE (Charles), Sur l'intégration de l'équation différentielle de Lamé (Extrait d'une lettre à M. E. Heine), *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 89 (1880), pp. 9–18. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 8–15.
- HERMITE (Charles), Sur une proposition de la théorie des fonctions elliptiques, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 90 (1880), pp. 1096–1098. Rep. in [Hermite, OC], IV, p. 16–21.
- HERMITE (Charles), Sur la série de Fourier et autres représentations analytiques des fonctions d'une variable réelle, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 91 (1880), pp. 1018–1019. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 22–24.
- HERMITE (Charles), Sur une formule d'Euler, *Journal de mathématiques pures et appliquées*, s. 3, 6 (1880), pp. 5–18. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 25–38.
- HERMITE (Charles), Sur une représentation analytique des fonctions au moyen des transcendentes elliptiques (extrait d'une lettre à M. U. Dini), *Annali di*

- Matematica pura ed applicata*, s. 2, 10 (1880), pp. 137–144. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 39–47.
- HERMITE (Charles), Sur les équations différentielles linéaires du second ordre (extrait d'une lettre à M. Brioschi), *Annali di Matematica pura ed applicata*, s. 2, 10 (1880), pp. 101–103. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 516–518.
- HERMITE (Charles), Extrait d'une lettre sur la série $\frac{1}{(\log 2)^n} + \frac{1}{(\log 3)^n} + \cdots + \frac{1}{(\log x)^n} + \cdots$, *Mathesis*, 1 (1881), p. 37. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 503–504.
- HERMITE (Charles), Sur les fonctions $\Theta(x)$ et $H(x)$ de Jacobi (estratto di lettera al Prof. E. Beltrami), in CREMONA (Luigi) & BELTRAMI (Eugenio) (éd.), *In memoriam Dominici Chelini : Collectanea mathematica*, Milan, Naples, Pise : Hoepli, 1881, pp. 1–5. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 87–91.
- HERMITE (Charles), Extrait d'une lettre à M. Gylden sur la détermination de l'intégrale $\int \frac{dn^4 u}{(sn^2 a - sn^2 u)} du$, *Astronomische Nachrichten*, 101 (2) (1881), pp. 17–18. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 85–86.
- HERMITE (Charles), Sur l'intégrale eulérienne de seconde espèce (extrait d'une lettre adressée à M. Schwarz de Göttingen), *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 90 (1881), pp. 332–338. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 76–84.
- HERMITE (Charles), Sur quelques applications de la théorie des fonctions elliptiques (suite), *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 93 (1881), pp. 920–925, 1098–1103. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 377–388.
- HERMITE (Charles), Sur quelques points de la théorie des fonctions (extrait d'une lettre à M. Mittag-Leffler), *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 91 (1881), pp. 54–78. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 48–75.
- HERMITE (Charles), Sur une relation donnée par M. Cayley, dans la théorie des fonctions elliptiques (extrait d'une lettre adressée à M. Mittag-Leffler), *Acta Mathematica*, 1 (1882), pp. 368–370. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 108–110.
- HERMITE (Charles), Sur quelques applications de la théorie des fonctions elliptiques (suite), *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 94 (1882), pp. 186–192, 372–377, 477–482, 594–600, 753–759. Rep. in [Hermite, OC], III, pp. 388–418.
- HERMITE (Charles), Sur l'intégrale elliptique de troisième espèce, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 94 (1882), pp. 901–904. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 104–107.
- HERMITE (Charles), Sur une application du théorème de M. Mittag-Leffler dans la théorie des fonctions, *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 92 (1882), pp. 145–155. Rep. in *Acta Societatis Scientiarum Fennicae*, 12 (1883), pp. 425–436. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 92–103.
- HERMITE (Charles), Sur la réduction des intégrales hyperelliptiques aux fonctions de première, de seconde et de troisième espèce, *Bulletin des sciences mathématiques et astronomiques*, s. 2, 7 (1883), pp. 36–42. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 120–126.

- HERMITE (Charles), Sur quelques points de la théorie des nombres (extrait d'une lettre à M. Lipschitz), *Acta Mathematica*, 2 (1883), pp. 299–300. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 127–128.
- HERMITE (Charles), Sur la fonction $sn^a x$ (extrait d'une lettre à M. Mittag-Leffler), *Acta Societatis Scientiarum Fennicae*, 12 (1883), pp. 437–443. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 114–119.
- HERMITE (Charles), Remarques au sujet de la communication de M. Lipschitz sur un point de la théorie des fonctions elliptiques, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 97 (1883), pp. 1414–1415. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 111–113.
- HERMITE (Charles), Sur deux limites d'une intégrale définie, *Mathesis*, 3 (1883), p. 82.
- HERMITE (Charles), Sur une formule relative à la théorie des fonctions d'une variable, *American Journal of Mathematics*, 6 (1884), pp. 60–62. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 133–135.
- HERMITE (Charles), Extract from a Letter to Mr. Sylvester from M. Hermite, *American Journal of Mathematics*, 6 (1883–1884), pp. 173–174. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 136–137.
- HERMITE (Charles), Sur la réduction des intégrales hyperelliptiques (extrait d'une lettre à M. le prof. Chrystal), *Proceedings of the Royal Society of Edinburgh*, 12 (1884), pp. 642–646. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 201–205.
- HERMITE (Charles), Sur l'usage des produits infinis dans la théorie des fonctions elliptiques (extrait d'une lettre à M. Lipschitz), *Acta Mathematica*, 4 (1884), p. 193. Rep. in [Hermite, OC], IV, p. 175.
- HERMITE (Charles), Sur quelques conséquences arithmétiques des formules de la théorie des fonctions elliptiques, *Bulletin de l'Académie des sciences de St Pétersbourg*, 29 (1884), pp. 325–352. Rep. in *Acta Mathematica* 5 (1884), pp. 297–330, cor. *Acta Mathematica*, 8 (1886), p. II. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 138–168.
- HERMITE (Charles), Sur une identité trigonométrique, *Nouvelles annales de mathématiques*, s. 3, 4 (1885), pp. 57–59. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 206–208.
- HERMITE (Charles), Sur une fonction uniforme (note au sujet de la communication de M. Stieltjes), *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 101 (1885), pp. 112–115. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 184–187.
- HERMITE (Charles), Sur la théorie des fractions continues, *Bulletin des sciences mathématiques*, 9 (= 20) (1885), pp. 11–13. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 178–180.
- HERMITE (Charles), Sur une application de la théorie des fonctions doublement périodiques de seconde espèce, *Annales scientifiques de l'École normale supérieure*, 2 (1885), pp. 303–314. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 190–200.
- HERMITE (Charles), Sur les fonctions holomorphes, *Journal de mathématiques pures et appliquées*, s. 4, 1 (1885), pp. 9–10. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 188–189.
- HERMITE (Charles), Sur les polynômes de Legendre (extrait d'une lettre à M. F. Gomes Teixeira), *Jornal de Sciencias Mathematicas e Astronomicas de M. Gomes Teixeira*, 6 (1885), pp. 81–84. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 169–171.

- HERMITE (Charles), Note (sur une lettre de M. Obrastzoff, de Saint-Pétersbourg, à propos de la fraction continue de Lambert, qui donne $\tan x$), *Bulletin des sciences mathématiques*, 9 (= 20) (1885), pp. 135–137. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 181–183.
- HERMITE (Charles), Discours prononcé aux obsèques de M. Bouquet, au nom de la Faculté des Sciences, *Bulletin des sciences mathématiques*, 9 (= 20) (1885), pp. 303–304. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 176–177.
- HERMITE (Charles), Sur un théorème de Galois relatif aux équations solubles par radicaux, in SERRET (Joseph-Alfred), *Cours d'algèbre supérieure* (5^e éd), Paris : Gauthier-Villars, 1885, t. 2, p. 677–680.
- HERMITE (Charles), Sur les valeurs asymptotiques de quelques fonctions numériques (Extrait d'une lettre adressée à M. Fuchs), *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 99 (1886), pp. 324–328. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 209–214.
- HERMITE (Charles), Remarques sur les formes quadratiques de déterminant négatif, *Bulletin des sciences mathématiques*, 10 (= 21) (1886), pp. 23–30. Rep. in [Hermite, OC], IV, p. 215–222.
- HERMITE (Charles), *Sur quelques applications des fonctions elliptiques*, Paris : Gauthier-Villars, 1886.
- HERMITE (Charles), Extrait de deux lettres adressées à M. Craig, *American Journal of Mathematics*, 9 (1887), ppm. 381–388. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 241–250.
- HERMITE (Charles), Rosenhain, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 104 (1887), p. 891. Rep. in [Hermite, OC], IV, p. 240.
- HERMITE (Charles), Remarques arithmétiques sur quelques formules de la théorie des fonctions elliptiques, *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 100 (1887), pp. 51–65. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 223–239.
- HERMITE (Charles), Remarques sur la décomposition en éléments simples des fonctions doublement périodiques, *Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse*, 2 (1888), C1-C12. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 262–273.
- HERMITE (Charles), Sur un mémoire de Laguerre concernant les équations algébriques, *Memorie della pontificia accademia dei nuovi Lincei*, 3 (1888), pp. 155–164. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 251–259.
- HERMITE (Charles), Démonstration nouvelle d'une formule relative aux intégrales eulériennes de seconde espèce (extrait d'une lettre à M. Lerch), *Sitzungsberichte der Königlichen Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften* 1 (1888), pp. 364–365. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 260–261.
- HERMITE (Charles), Sur la transformation de l'intégrale elliptique de seconde espèce (Extrait d'une lettre adressée à M. Matyas Lerch), *Abhandlungen der Königlichen Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften*, s. 7, 2 (1888), pp. 1–7. Rep. in [Hermite, OC], IV, p. 274–279.
- HERMITE (Charles), Discours prononcé aux funérailles de M. Halphen le 23 mai 1889, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 108 (1889), pp. 1079–1081. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 280–282.

- HERMITE (Charles), Discours prononcé lors de la séance publique annuelle du lundi 30 décembre 1889, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 109 (1889), pp. 991–999. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 567–575.
- HERMITE (Charles), Sur les racines de la fonction sphérique de seconde espèce (extrait d'une lettre adressée à M. Lerch), *Annales de la Faculté des sciences de Toulouse*, 4 (2) (1890), pp. 1–10. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 327–336.
- HERMITE (Charles), Sur les polynômes de Legendre, *Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo*, 4 (1890), pp. 146–152. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 314–320.
- HERMITE (Charles), Discours prononcé devant le Président de la République le 5 août 1889, à l'inauguration de la nouvelle Sorbonne, *Bulletin des sciences mathématiques*, 14 (24) (1890), pp. 6–36. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 283–313.
- HERMITE (Charles), Discours prononcé lors de la séance publique annuelle du lundi 29 décembre 1890, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 111 (1890), pp. 1015–1019. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 576–581.
- HERMITE (Charles), Sur la transformation des fonctions elliptiques (extrait d'une lettre adressée à M. S. Pincherle), *Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo*, 5 (1891), pp. 155–157. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 337–339.
- HERMITE (Charles), Sur les polynômes de Legendre (extrait d'une lettre à M. F. Caspary), *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 107 (1891), pp. 80–83. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 321–326.
- HERMITE (Charles), Sur une formule de Jacobi concernant l'intégrale elliptique à module imaginaire, *Mitteilungen der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg*, 3 (1891–1900) [1890], pp. 22–24. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 521–522.
- HERMITE (Charles), Sur l'addition des arguments dans les fonctions elliptiques, *Jornal de Sciencias Mathematicas e Astronomicas de M. Gomes Teixeira*, 11 (1892), pp. 65–66. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 512–513.
- HERMITE (Charles), Sur la transformation des fonctions elliptiques, *Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse*, 6 (4) (1892), L1–L13. Rep. *Rozprawy České Akademie císaře Františka Josefa*, 1 (1892), pp. 619–638 (with a Czech transl.). Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 343–354.
- HERMITE (Charles), Note sur M. Kronecker, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 114 (1892), pp. 19–21. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 340–342.
- HERMITE (Charles), Discours prononcé à l'occasion de son Jubilé, in *1822–1892. Jubilé de M. Hermite (24 décembre)*, Paris : Gauthier-Villars, 1893, pp. 13–17. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 582–585.
- HERMITE (Charles), Sur quelques propositions fondamentales de la théorie des fonctions elliptiques, in MOORE (Eliakim Hastings), BOLZA (Oskar), MASCHKE (Heinrich) & WHITE (Henry S.) (eds), *Mathematical Papers Read at the International Mathematical Congress held in connection with the World's Columbian Exposition (Chicago 1893)*, New York : MacMillan, American Mathematical Society, 1893, pp. 105–115. Repr. in [Hermite, OC], IV, pp. 451–462.

- HERMITE (Charles), Sur une intégrale définie (extrait d'une lettre à M. Ed. Weyr), *Časopis pro Pěstování Matematiky a Fysiky*, 23 (1893), pp. 273–274. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 399–400.
- HERMITE (Charles), Sur une extension de la formule de Stirling, *Mathematische Annalen*, 41 (1893), pp. 581–590. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 378–388.
- HERMITE (Charles), Sur la généralisation des fractions continues algébriques (extrait d'une lettre à M. Pincherle), *Annali di Matematica pura ed applicata*, s. 2, 21 (1893), pp. 289–308. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 357–377.
- HERMITE (Charles), Notice sur les travaux de M. Kummer, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 16 (1893), pp. 1163–1164. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 355–356.
- HERMITE (Charles), Remarque sur la définition du logarithme des quantités imaginaires (extrait de deux lettres à M. Ed. Weyr), *Časopis pro Pěstování Matematiky a Fysiky*, 22 (1894), pp. 225–232. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 496–499.
- HERMITE (Charles), Sur la fonction eulérienne (extrait d'une lettre à M. Ed. Weyr), *Časopis pro Pěstování Matematiky a Fysiky*, 23 (1894), pp. 65–66. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 397–398.
- HERMITE (Charles), Remarque sur les nombres de Bernoulli et les nombres d'Euler (extrait de deux lettres à M. Ed. Weyr), *Sitzungsberichte der Königlich Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften* (1894), pièce XXXVII, pp. 1–4. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 393–396.
- HERMITE (Charles), Sur les polynômes entiers à une variable, *Nyt Tidsskrift for Matematik* 5 (B) (1894), pp. 1–4. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 389–392.
- HERMITE (Charles), Sur la fonction $\Gamma(x)$ (extrait d'une lettre à M. Lerch), *Bulletin international de l'Académie de l'empereur François Joseph, Prague* (1895), pp. 214–219. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 554–555.
- HERMITE (Charles), Extrait d'une lettre à M. Craig, *American Journal of Mathematics*, 17 (1895), pp. 6–10. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 488–494.
- HERMITE (Charles), Sur le logarithme de la fonction Gamma, *American Journal of Mathematics*, 17 (1895), pp. 111–116. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 423–430.
- HERMITE (Charles), Sur la fonction $\log \Gamma(a)$ (extrait d'une lettre à M. K. Hensel), *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 115 (1895), pp. 201–208. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 412–422.
- HERMITE (Charles), Sur l'équation bicarrée, *Mathesis* 5 (1895), pp. 11–12. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 403–404.
- HERMITE (Charles), Sur les nombres de Bernoulli, *Mathesis*, 5 (Supplément II) (1895), pp. 1–7. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 405–411.
- HERMITE (Charles), Notice sur M. Cayley, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 120 (1895), pp. 233–234. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 401–402.
- HERMITE (Charles), Préface, in APPELL (Paul) & GOURSAT (Édouard), *Théorie des fonctions algébriques et de leurs intégrales : étude des fonctions analytiques sur une surface*

- de Riemann*, Paris : Gauthier-Villars, 1895, pp. a-g. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 557–562.
- HERMITE (Charles), Sur une formule de M. G. Fontené, *Bulletin des sciences mathématiques*, 20 (1896), pp. 218–220. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 448–450.
- HERMITE (Charles), Sur une extension de théorème de Laurent (extrait d’une lettre adressée à M. L. Fuchs), *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 116 (1896), pp. 85–89. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 431–436.
- HERMITE (Charles), Question 951, *Intermédiaire des mathématiciens*, 4 (1897), p. 1. Rep. in [Hermite, OC], IV, p. 495.
- HERMITE (Charles), Sur quelques développements en série de la théorie des fonctions elliptiques, *Bulletin de la société physico-mathématique de Kasan*, s. 2, 6 (1897), p. 1–21. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 470–487.
- HERMITE (Charles), Notice sur M. Weierstrass, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l’Académie des sciences*, 124 (1897), pp. 430–433. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 463–466.
- textscHermite (Charles), Notice sur M. Brioschi, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l’Académie des sciences*, 125 (1897), pp. 1139–1141. Italian trans. in *Bolletino di bibliografia e storia delle scienze matematiche*, 1, (1898), pp. 62–73. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 467–469.
- HERMITE (Charles), De la sommation d’une série considérée par Abel [in Russian], *Bulletin de la société physico-mathématique de Kasan*, s. 2, 8 (1898), p. 107–108. Rep. in French in [Hermite, OC], IV, pp. 514–515.
- HERMITE (Charles), Expression approchée de l’aire d’un segment de courbe [in Russian], *Bulletin de la société physico-mathématique de Kasan*, s. 2, 8 (1898), p. 109.
- HERMITE (Charles), Préface, in *Œuvres mathématiques de Riemann*, tr. Léonce Laugel, Paris : Gauthier-Villars, 1898, pp. vii–xi.
- HERMITE (Charles), Extrait d’une lettre adressée à L. Lindelöf, *Öfversigt af Finska vetenskaps-societetens förhandlingar*, 92 (1899–1900), pp. 88–90. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 500–502.
- HERMITE (Charles), Lettre adressée à M. B. Anissimov, *Matematicheskii Sbornik (Bulletin de la société mathématique de Moscou)*, 21 (1) (1900), pp. 66–67. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 519–520.
- HERMITE (Charles), [Lettre à Jules Tannery sur les fonctions modulaires], 24 septembre 1900, in TANNERY (Jules) & MOLK (Jules) *Éléments de la théorie des fonctions elliptiques* (4 vols), Paris : Gauthier-Villars, (1893–1902), vol. 4, pp. 294–302. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 13–21.
- HERMITE (Charles), Sulle Frazioni continue, *Le Matematiche pure ed applicate*, 1 (1901), p. 1. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 552–553.
- HERMITE (Charles), Extrait d’une lettre à M. Jahnke, *Archiv der Mathematik und Physik*, 1 (1901), p. 20. Rep. in [Hermite, OC], I, pp. 544–545.
- HERMITE (Charles), Sur une équation transcendante, *Archiv der Mathematik und Physik*, 1 (1901), p. 22. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 546–551.

- HERMITE (Charles), Extraits de quelques lettres à M. Pincherle, *Annali di Matematica pura ed applicata*, s. 3, 5 (1901), pp. 57–72. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 529–543.
- HERMITE (Charles), Mémoire sur l’extension du théorème de M. Sturm à un système d’équations simultanées, in [Hermite, OC], III, pp. 1–34. (posthum. pub.)
- HERMITE (Charles), & ANDOYER (Henri) (réd.), *Cours à la Faculté des sciences de Paris*, Paris : Hermann, 1882.
- HERMITE (Charles), & ANDOYER (Henri) (réd.), *Cours à la Faculté des sciences de Paris* (2^e éd.), Paris : Hermann, 1883.
- HERMITE (Charles), & ANDOYER (Henri) (réd.), *Cours à la Faculté des sciences de Paris* (3^e éd.), Paris : Hermann, 1887.
- HERMITE (Charles), & ANDOYER (Henri) (réd.), *Cours à la Faculté des sciences de Paris* (4^e éd.), Paris : Hermann, 1891.
- HERMITE (Charles), & LIOUVILLE (Joseph), Lettre de M. Hermite à M. Liouville et Réponse de M. Liouville, *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l’Académie des sciences*, 53 (1861), pp. 214–231. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 109–124 (only Hermite’s letter).
- HERMITE (Charles), & LIOUVILLE (Joseph), Sur la théorie des fonctions elliptiques et ses applications à l’Arithmétique et Réponse et Note de M. Liouville. *Journal de mathématiques pures et appliquées*, s. 2, 7 (1862), pp. 25–48. Rep. in [Hermite, OC], II, pp. 109–124 (only Hermite’s letter).
- HERMITE (Charles), & NATANI (Leopold) (trad.), *Uebersicht der Theorie der elliptischen Funktionen*, Berlin : Wiegandt & Hempel, 1863.
- HERMITE (Charles), POINCARÉ (Henri) & ROUCHÉ (Eugène) (éd.), *Œuvres de Laguerre*, 2 vols., Paris : Gauthier-Villars, 1898 et 1905.
- HERMITE (Charles), & SONIN (Nicolai Yakovlevich), Sur les polynômes de Bernoulli (extrait de lettres), *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, 116 (1896), pp. 133–156. Rep. in [Hermite, OC], IV, pp. 437–447 (only Hermite’s letter).
- HERMITE (Charles) & TANNERY (Jules), Sur quelques points de la théorie des fonctions, *Bulletin des sciences mathématiques*, 5 (1881), pp. 312–320.

2. ŒUVRES

- PICARD (Émile) (éd.), *Œuvres de Charles Hermite publiées sous les auspices de l’Académie des sciences*, 4 vols., Paris : Gauthier-Villars, 1905–1917.

3. CORRESPONDENCE

Let us remark that letters from or to Hermite were also published as articles in journals during the lifetime of their authors. Those from Hermite are listed above among his regular articles.

3.1. Complete editions

- HERMITE (Charles), & STIELTJES (Thomas), *Correspondance*, éd. BAILLAUD (Benjamin) & BOURGET (Henri), 2 vols., Paris : Gauthier-Villars, 1905. A supplement has been published by DUGAC (Pierre), *Partie inédite de la correspondance d'Hermite avec Stieltjes*, *Cahiers du séminaire d'histoire des mathématiques*, 4 (1983), pp. 75–87.
- HERMITE (Charles), Briefe zu P. Du Bois-Reymond aus den Jahren 1875–1888, ed. LAMPE (Emil), *Archiv der Mathematik und Physik*, 24–3 (1916), pp. 193–220, 289–310.
- TCHEBICHEFF (Pafnuti Lvovitch), *Polnoe sobranie cotchinenii* [Complete Collected Works], Moscow, Leningrad : Izdatel'stvo Akademii Nauk SSSR, vol. V, 1951, pp. 424–436. It contains 11 letters from Hermite to Tchebichef, translated into Russian. On this, see INGTEM (Natalia), *La correspondance entre Ch. Hermite et P. L. Tchébysheff*, contribution to Hermite's Days for the bicentenary of his birth, December 2022.
- HERMITE (Charles), *Lettres à A. Markov, 1885–1899*, ed. OGIGOVA (Helen), *Revue d'histoire des sciences et de leurs applications*, 20–1 (1967), pp. 1–32.
- HERMITE (Charles), *Lettres à Gösta Mittag-Leffler (1874–1883)* [ed. DUGAC (Pierre)], *Cahiers du Séminaire d'histoire des mathématiques*, 5 (1984), pp. 49–285.
- HERMITE (Charles), *Lettres à Gösta Mittag-Leffler (1884–1891)* [ed. DUGAC (Pierre)], *Cahiers du Séminaire d'histoire des mathématiques*, 6 (1985), pp. 79–217.
- HERMITE (Charles), *Lettres à Gösta Mittag-Leffler (1892–1900)* [ed. DUGAC (Pierre)], *Cahiers du Séminaire d'histoire des mathématiques*, 10 (1989), pp. 1–82.
- BUTZER (Paul Leo), CARBONE (Luciano), JONGMANS (François) & PALLADINO (Franco), *Les relations épistolaires entre Charles Hermite et Ernesto Cesàro*, *Bulletin de l'Académie royale de Belgique – Classe des sciences*, 11, n^{os} 7–12 (2000), pp. 377–417.
- HERMITE (Charles), *Le Lettere di Charles Hermite a Angelo Genocchi (1868–1887)*, ed. MICHELACCI (Giacomo), *Bollettino di storia delle scienze matematiche*, XXV, 1/2 (2005), pp. 1–196.
- FREITAS (Pedro), *Les lettres de Charles Hermite à Francisco Gomes Teixeira*, *Revue d'histoire des mathématiques*, 26 (2020), pp. 73–95.

3.2. Selected letters

- BOTTAZZINI (Umberto), *Le funzioni a periodi multipli nella corrispondenza tra Hermite e Casorati*, *Archive for History of Exact Sciences* 18 (1977), pp. 3988. It contains a correspondence between Hermite and Felice Casorati, as well as letters from Hermite to Eugenio Beltrami. On the letters from Beltrami to Hermite in general, see GIACARDI (Livia) & TAZZIOLI (Rossana), “Pardonnez-moi ce bavardage...” : les lettres de Beltrami à Hermite (1878–1899), contribution to Hermite's Days for the bicentenary of his birth, December 2022, online <https://www.researchgate.net/publication/377663256>.

- SCHARLAU (Winfried), *Rudolf Lipschitz : Briefwechsel mit Cantor, Dedekind, Helmholtz, Kronecker, Weierstrass und anderen*, Braunschweig : Vieweg & Sohn, 1986. It contains a selection of the letters exchanged with Rudolf Lipschitz. On their correspondence in general, see also GOLDSTEIN (Catherine), Hermite and Lipschitz : A Correspondence and Its Echoes, in BORGATO (Maria-Teresa), NEUENSCHWANDER (Erwin) & PASSERON (Irène), eds., *Mathematical Correspondences and Critical Editions*, Cham : Springer, 2018, pp. 167–193.
- PARSHALL (Karen Hunger), *James Joseph Sylvester : Life and Work in Letters*, Oxford : Oxford University Press, 1998. It contains letters exchanged with James Joseph Sylvester.
- DECAILLOT (Anne-Marie), *Cantor et la France*, Paris : Kimé, 2008. It contains letters exchanged with Georg Cantor.
- GAUTHIER (Sébastien) & GOLDSTEIN (Catherine), in preparation. It contains a few letters exchanged with Léonce Laugel.