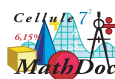


JOURNAL DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES

Liste des travaux mathématiques de Georges-Henri Halphen

Journal de mathématiques pures et appliquées 4^e série, tome 5 (1889), p. 352-359.

http://portail.mathdoc.fr/JMPA/afficher_notice.php?id=JMPA_1889_4_5_A10_0



Article numérisé dans le cadre du programme
Gallica de la Bibliothèque nationale de France
<http://gallica.bnf.fr/>

et catalogué par la Cellule MathDoc
dans le cadre du pôle associé BnF/CMD
<http://portail.mathdoc.fr/GALLICA/>

Liste des travaux mathématiques de GEORGES-HENRI HALPHEN.

Les années indiquées sont celles de la publication (1).

N ^o	Années
I. — GÉOMÉTRIE DES COMPLEXES ET DES CONGRUENCES DE DROITES.	
1. Sur le nombre de droites qui satisfont à des conditions données. [<i>Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences</i> , t. LXVIII, p. 142 (4 pages).].....	1869
2. Sur les droites qui satisfont à des conditions données. [<i>Comptes rendus</i> , t. LXXIII, p. 1441 (4 pages).].....	1871
3. Sur les droites qui satisfont à des conditions données. [<i>Comptes rendus</i> , t. LXXIV, p. 41 (4 pages).].....	1872
4. Applications nouvelles d'une proposition sur les congruences de droites. [<i>Bulletin de la Société mathématique de France</i> , t. I, p. 253 (4 pages).].....	1873
II. — THÉORIE DES CARACTÉRISTIQUES POUR LES CONIQUES.	
5. Sur les caractéristiques dans la théorie des coniques sur le plan et dans l'espace, et des surfaces du second ordre. [<i>Comptes rendus</i> , t. LXXVI, p. 1074 (4 pages).].....	1873
6, 7, 8. Mémoire sur la détermination des coniques et des surfaces du second ordre, en trois Parties. [<i>Bulletin de la Société mathématique</i> , t. I, p. 130 et 226; t. II, p. 11 (48 pages).].....	1873
9. Sur les caractéristiques des systèmes de coniques. [<i>Comptes rendus</i> , t. LXXXIII, p. 537 (4 pages).].....	1876
10. Sur les caractéristiques des systèmes de coniques et de surfaces du second ordre. [<i>Comptes rendus</i> , t. LXXXIII, p. 886 (4 pages).].....	1876
11, 12. Sur la théorie des caractéristiques pour les coniques. [<i>Proceedings of the London Mathematical Society</i> , t. IX, n ^{os} 133 et 134 (23 pages); <i>Mathematische Annalen</i> , t. XV, p. 16].].....	1877

(1) Nous devons la Communication de cette liste à l'obligeance de M. Guccia.

N ^o .	Année.
13. Sur les caractéristiques des systèmes de coniques et de surfaces du second ordre. [<i>Journal de l'École Polytechnique</i> , XLV ^e Cahier, p. 27 (63 pages).].....	1878
14. Sur le nombre des coniques qui, dans un plan, satisfont à cinq conditions projectives et indépendantes entre elles. [<i>Proceedings of the London Mathematical Society</i> , t. X, n ^{os} 145 et 146 (13 pages).].....	1878
15. Observations sur la théorie des caractéristiques. [<i>Bulletin de la Société mathématique</i> , t. VIII, p. 31 (4 pages).] — Réponse de M. SCHUBERT. (<i>Ibid.</i> , p. 60.).....	1879

III. — THÉORIE GÉNÉRALE DES COURBES ALGÈBRIQUES.

16. Sur les points singuliers des courbes algébriques planes. [<i>Comptes rendus</i> , t. LXXVIII, p. 1105 (3 pages).].....	1874
17. Sur un point de la théorie des fonctions abéliennes. [<i>Comptes rendus</i> , t. LXXVIII, p. 1833 (4 pages).].....	1874
18. Sur certaines perspectives gauches des courbes planes algébriques. [<i>Comptes rendus</i> , t. LXXX, p. 638 (4 pages).].....	1875
19. Sur le genre des courbes algébriques. [<i>Association française. Compte rendu de la quatrième session (Nantes)</i> , p. 237 (8 pages).].....	1875
20. Sur la conservation du genre des courbes algébriques dans les transformations uniformes. [<i>Bulletin de la Société mathématique</i> , t. IV, p. 29 (13 pages).].....	1875
21. Sur les points d'une courbe ou d'une surface qui satisfont à une condition exprimée par une équation différentielle ou aux dérivées partielles. [<i>Comptes rendus</i> , t. LXXXI, p. 1053 (3 pages).].....	1875
22. Sur une question d'élimination ou sur l'intersection de deux courbes en un point singulier. [<i>Bulletin de la Société mathématique</i> , t. III, p. 76 (17 pages).].....	1875
23. Sur le contact des courbes planes avec les coniques et les courbes du troisième degré. [<i>Bulletin de la Société mathématique</i> , t. IV, p. 59 (26 pages).].....	1875
24. Sur les correspondances entre les points de deux courbes. [<i>Bulletin de la Société mathématique</i> , t. V, p. 7 (11 pages).].....	1876
25. Sur une série de courbes, analogues aux développées [<i>Journal de Mathématiques</i> , 3 ^e série, t. II, p. 87 (58 pages).].....	1876
26. Sur la recherche des points d'une courbe algébrique plane, qui satisfont à une condition exprimée par une équation différentielle algébrique et sur les questions analogues dans l'espace [<i>Journal de Mathématiques</i> , 3 ^e série, t. II, p. 257 et 371, 72 pages].].....	1876

n°.	Années.
27. Sur les points singuliers des courbes algébriques planes. [<i>Recueil des Savants étrangers</i> , t. XXVI (112 pages).].....	1877
28. Sur les lignes singulières des surfaces algébriques. [<i>Annali di Matematica pura ed applicata</i> , 2 ^e série, t. IX, p. 68 (38 pages).]..	1877
29. Sur les points singuliers des courbes gauches. [<i>Association française. Compte rendu de la sixième session</i> (le Havre), p. 132 (10 pages).].....	1877
30. Sur les singularités des courbes gauches algébriques. [<i>Bulletin de la Société mathématique</i> , t. VI, p. 10 (17 pages).].....	1877
31. Étude sur les points singuliers des courbes algébriques planes [Appendice au <i>Traité de Géométrie analytique (Courbes planes)</i> , par G. SALMON, Ouvrage traduit de l'anglais par O. CHEMIN; Paris, Gauthier-Villars, 1884 (144 pages).].....	1884

IV. — CLASSIFICATION DES COURBES GAUCHES ALGÈBRIQUES.

32. Mémoire sur les courbes gauches algébriques (Extrait). [<i>Comptes rendus</i> , t. LXX, p. 380 (4 pages).].....	1870
33. Sur les courbes tracées sur les surfaces du second ordre. [<i>Bulletin de la Société mathématique</i> , t. I, p. 19 (2 pages).].....	1872
34. Recherches de Géométrie à n dimensions. [<i>Bulletin de la Société mathématique</i> , t. II, p. 34 (19 pages).].....	1873
35. Sur quelques propriétés des courbes gauches algébriques (<i>Bulletin de la Société mathématique</i> , t. II, p. 69 (4 pages).].....	1874
36. Mémoire sur la classification des courbes gauches algébriques (couronné par l'Académie de Berlin). [<i>Journal de l'École Polytechnique</i> , LII ^e Cahier, p. 1 (200 pages).].....	1882

V. — ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES ET INVARIANTS.

37. Sur l'intégration des équations linéaires. [<i>Comptes rendus</i> , t. LVIII, p. 471 (4 pages).].....	1864
38. Sur les invariants différentiels. [<i>Thèse</i> . Paris, Gauthier-Villars; 1878 (61 pages).].....	1878
39. Sur les invariants différentiels des courbes gauches. [<i>Journal de l'École Polytechnique</i> , XLVII ^e Cahier, p. 1 (102 pages).].....	1880
40. Sur une classe d'équations différentielles linéaires. [<i>Comptes rendus</i> , t. XCII, p. 779 (3 pages).].....	1881
41. Sur des fonctions qui proviennent de l'équation de Gauss. [<i>Comptes rendus</i> , t. XCII, p. 856 (3 pages).].....	1881
42. Sur un système d'équations différentielles [<i>Comptes rendus</i> , t. XCII, p. 1101 (3 pages).].....	1881

N ^o .	Années.
43. Sur certains systèmes d'équations différentielles. [<i>Comptes rendus</i> , t. XCII, p. 1404 (3 pages).]	1881
44. Mémoire sur la réduction des équations différentielles linéaires aux formes intégrables (couronné par l'Académie des Sciences). [<i>Recueil des Savants étrangers</i> , t. XXVIII (301 pages).]	1883
45. Sur quelques équations différentielles linéaires du quatrième ordre. [<i>Comptes rendus</i> , t. XCVII, p. 247 (3 pages).]	1883
46. Sur les invariants des équations différentielles linéaires du quatrième ordre. [<i>Acta mathematica</i> , t. III, p. 325 (56 pages).]	1883
47. Sur une équation différentielle linéaire du troisième ordre. (Extrait d'une Lettre adressée à M. F. Klein.) [<i>Mathematische Annalen</i> , t. XXIV, p. 461 (4 pages).]	1884
48, 49, 50. Sur les multiplicateurs des équations différentielles linéaires (3 Notes). [<i>Comptes rendus</i> , t. XCVII, p. 1408 et 1541, et t. XCVIII, p. 134 (9 pages).]	1883 et 1884
51. Sur un problème concernant les équations différentielles linéaires. [<i>Journal de Mathématiques</i> , 4 ^e série, t. I, p. 11 (75 pages).]	1885
52. Sur les formes quadratiques dans la théorie des équations différentielles linéaires. [<i>Comptes rendus</i> , t. CI, p. 664 (3 pages).]	1885
53. Sur une nouvelle classe d'équations différentielles linéaires intégrables. [<i>Comptes rendus</i> , t. CI, p. 1238 (3 pages).]	1885

VI. — FONCTIONS ELLIPTIQUES.

54. Sur la multiplication dans les fonctions elliptiques. [<i>Comptes rendus</i> , t. LXXXVIII, p. 414 (3 pages).]	1879
55. Sur l'intégration d'une équation différentielle. [<i>Comptes rendus</i> , t. LXXXVIII, p. 562 (3 pages).]	1879
56. Sur deux équations aux dérivées partielles, relatives à la multiplication de l'argument dans les fonctions elliptiques. [<i>Comptes rendus</i> , t. LXXXVIII, p. 698 (3 pages).]	1879
57. Sur le développement d'une fonction intermédiaire. [<i>Bulletin de la Société mathématique</i> , t. VII, p. 92 (7 pages).]	1879
58. Sur certaines propriétés métriques, relatives aux polygones de Poncelet. [<i>Journal de Mathématiques</i> , 3 ^e série, t. V, p. 285 (3 pages).]	1879
59. Recherches sur les courbes planes du troisième degré. [<i>Mathematische Annalen</i> , t. XV, p. 359 (20 pages).]	1879
60. Problème concernant les courbes planes du troisième degré. [<i>Bulletin de la Société mathématique</i> , t. IX, p. 95 (17 pages).]	1880
61. Sur les courbes planes du sixième degré à neuf points doubles. [<i>Bulletin de la Société mathématique</i> , t. X, p. 162 (11 pages).]	1882

N ^o .	Années.
62. Sur une courbe élastique. [<i>Comptes rendus</i> , t. XCVIII, p. 422 (3 pages).].....	1884
63. Note sur l'inversion des intégrales elliptiques. [<i>Journal de l'École Polytechnique</i> , LIV ^e Cahier, p. 171 (11 pages).].....	1884
64. Sur une courbe élastique. [<i>Journal de l'École Polytechnique</i> , LIV ^e Cahier, p. 183 (67 pages).].....	1884
65. Traité des fonctions elliptiques et de leurs applications. — PREMIÈRE PARTIE : Théorie des fonctions elliptiques et de leurs développements en séries. Un volume grand in-8 ^o de VIII-492 pages. Paris, Gauthier-Villars, 1886.....	1886
66. Sur le problème de Gauss, concernant l'attraction d'un anneau elliptique. [<i>Comptes rendus</i> , t. CIII, p. 363 (4 pages).].....	1886
67. Sur le mouvement d'un solide dans un liquide. [<i>Comptes rendus</i> , t. CIV, p. 807 (4 pages).].....	1887
68. Un théorème sur les lignes géodésiques de l'ellipsoïde de révolution allongé. [<i>Comptes rendus</i> , t. CV, p. 535 (1 page).].....	1887
69. Un théorème sur les arcs des lignes géodésiques des surfaces de révolution du second degré. [<i>Comptes rendus</i> , t. CV, p. 583 (2 pages).].....	1887
70. Sur le mouvement d'un solide dans un liquide. [<i>Journal de Mathématiques</i> , 4 ^e série, t. IV, p. 5 (77 pages).].....	1888
71. Sur l'équation d'Euler (Extrait d'une Lettre adressée à M. G.-B. Guccia). [<i>Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo</i> , t. II, p. 40 (5 pages).].....	1888
72. Traité des fonctions elliptiques et de leurs applications. — DEUXIÈME PARTIE : Applications à la Mécanique, à la Physique, à la Géodésie, à la Géométrie et au Calcul intégral. Un volume grand in-8 ^o de 659 pages. Paris, Gauthier-Villars, 1888.....	1888
73. Sur les intégrales pseudo-elliptiques. [<i>Comptes rendus</i> , t. CVI, p. 1263 (8 pages).].....	1888
74. Sur la multiplication complexe dans les fonctions elliptiques et, en particulier, sur la multiplication par $\sqrt{-23}$ [<i>Journal de Mathématiques</i> , 4 ^e série, t. V, p. 5 (48 pages).].....	1889
75. Sur la résolvante de Galois dans la division des périodes elliptiques par 7. [<i>Comptes rendus</i> , t. CVIII, p. 476 (2 pages).].....	1889

VII. — THÉORIE DES NOMBRES.

76. Sur le caractère biquadratique du nombre 2. [<i>Comptes rendus</i> , t. LXVI, p. 190 (4 pages).].....	1868
77. Sur une formule récurrente concernant les sommes des diviseurs des	

	Années
nombres entiers. [<i>Bulletin de la Société mathématique</i> , t. V, p. 158 (2 pages).].....	1877
78. Sur des suites de fractions, analogues à la suite de Farey. [<i>Bulletin de la Société mathématique</i> , t. V, p. 170 (6 pages).].....	1877
79. Sur les sommes des diviseurs des nombres entiers, et les décompositions en deux carrés. [<i>Bulletin de la Société mathématique</i> , t. VI, p. 119 (2 pages).].....	1878
80. Sur diverses formules récurrentes concernant les diviseurs des nombres entiers. [<i>Bulletin de la Société mathématique</i> , t. VI, p. 173 (16 pages).].....	1878
81. Sur l'approximation des sommes de fonctions numériques. [<i>Comptes rendus</i> , t. XCVI, p. 634 (3 pages).].....	1883

VIII. — THÉORIE DES SÉRIES.

82. 83. Sur certaines séries pour le développement des fonctions d'une variable (deux Notes). [<i>Comptes rendus</i> , t. XCIII, p. 781 et 833 (6 pages).].....	1881
84. Sur quelques séries pour le développement des fonctions à une seule variable. [<i>Bulletin des Sciences mathématiques et astronomiques</i> , 2 ^e série, t. V, p. 462 (27 pages).].....	1881
85. Sur une série d'Abel. [<i>Comptes rendus</i> , t. XCIII, p. 1003 (3 pages).].....	1881
86. Sur une série d'Abel. [<i>Bulletin de la Société mathématique</i> , t. X, p. 67 (21 pages).].....	1881
87. Sur une série pour développer les fonctions d'une variable. [<i>Comptes rendus</i> , t. XCV, p. 609 (3 pages).].....	1882
88. 89. Sur la série de Fourier. [<i>Comptes rendus</i> , t. XCV, p. 1217, et t. XCVI, p. 188.].....	1882 et 1883

IX. — SUJETS DIVERS.

90. Sur le mouvement d'une droite. [<i>Bulletin de la Société mathématique</i> , t. I, p. 114 (3 pages).].....	1873
91. Sur un problème de probabilités. [<i>Bulletin de la Société mathématique</i> , t. I, p. 221 (3 pages).].....	1873
92. Sur le déplacement d'un solide invariable. [<i>Bulletin de la Société mathématique</i> , t. II, p. 56 (7 pages).].....	1874
93. Sur un point de la théorie du contact. [<i>Bulletin de la Société mathématique</i> , t. II, p. 94 (3 pages).].....	1874
94. Sur le contact des surfaces. [<i>Bulletin de la Société mathématique</i> , t. III, p. 28 (10 pages).].....	1874
95. Propriétés relatives à la courbure de la développée d'une surface quelconque. [<i>Comptes rendus</i> , t. LXXX, p. 116 (4 pages).].....	1875

N ^o .	Années.
96. Sur un point de la théorie des surfaces. [<i>Comptes rendus</i> , t. LXXX, p. 258 (4 pages).].....	1875
97. Sur les ordres et les classes de certains lieux géométriques. [<i>Comptes rendus</i> , t. LXXXIII, p. 705 (4 pages).].....	1876
98. Sur une proposition générale de la théorie des coniques. (Cette proposition est due à Steiner). [<i>Comptes rendus</i> , t. LXXXIII, p. 791 (3 pages).].....	1876
99. Théorèmes concernant les surfaces dont les rayons de courbure principaux sont liés par une relation. [<i>Bulletin de la Société mathématique</i> , t. IV, p. 94 (2 pages).].....	1876
100, 101. Deux théorèmes énoncés sans démonstration dans les procès-verbaux de la Société mathématique. (<i>Bulletin de la Société mathématique</i> , t. III, p. 183, et t. VI, p. 79.).....	1875 et 1877
102. Sur les lignes asymptotiques des surfaces gauches, douées de deux directrices rectilignes. [<i>Bulletin de la Société mathématique</i> , t. V, p. 134 (2 pages).].....	1877
103. Sur les lois de Kepler, solution d'un problème proposé par M. J. Bertrand. [<i>Comptes rendus</i> , t. LXXXIV, p. 939 (3 pages).]....	1877
104. Sur une proposition d'Algèbre. [<i>Bulletin de la Société mathématique</i> , t. V, p. 160 (3 pages).].....	1877
105. Sur les lois de Kepler. <i>Bulletin de la Société philomathique</i> , 7 ^e série, t. I, p. 89 (2 pages).].....	1878
106. Sur la réduction de certaines équations différentielles. [<i>Comptes rendus</i> , t. LXXXVII, p. 471 (3 pages).].....	1878
107. Sur certains cas singuliers du déplacement d'un corps solide. [<i>Bulletin de la Société mathématique</i> , t. VIII, p. 18 (2 pages).]....	1879
108. Sur l'équation différentielle des coniques. [<i>Bulletin de la Société mathématique</i> , t. VII, p. 83 (1 page).].....	1879
109. Sur une formule d'Analyse. [<i>Bulletin de la Société mathématique</i> , t. VIII, p. 62 (3 pages).].....	1880
110, 111, 112. Sur un critérium relatif à la théorie des coniques. [<i>Bulletin de la Société philomathique</i> de 1882; <i>Nouvelles Annales</i> de 1882; et <i>Comptes rendus de l'Association britannique</i> (York, 1881).].....	1881
113. Sur la théorie du déplacement. [<i>Nouvelles Annales</i> , 3 ^e série, t. I (4 pages).].....	1883
114. Formules d'Algèbre, résolution des équations du troisième et du quatrième degré. [<i>Nouvelles Annales</i> , 3 ^e série, t. IV (20 pages).].	1885
115. Notice sur les travaux mathématiques de M. G.-H. Halphen. Paris, Gauthier-Villars, 1885 (52 pages)......	1885
116. Sur le mouvement d'un corps grave de révolution, suspendu par un point de son axe. [<i>Comptes rendus</i> , t. C, p. 1065 (3 pages).]....	1885

•

N ^o .	Années.
117. Sur la convergence d'une fraction continue algébrique. [<i>Comptes rendus</i> , t. C, p. 1451 (3 pages).].....	1885
118. Notice sur les Œuvres de M. Bouquet (Jean-Claude), membre de l'Académie des Sciences. [<i>Comptes rendus</i> , t. CII, p. 1267 (6 pages).].....	1886
119. Discours prononcé aux obsèques de M. Edmond Laguerre, au nom de l'École Polytechnique. [<i>Comptes rendus</i> , t. CIII, p. 425 (1 page).].....	1886
120. Rapport sur les Mémoires présentés pour le Grand Prix des Sciences mathématiques en 1886. [<i>Comptes rendus</i> , t. CIII, p. 1302 (3 pages).].....	1886
121. Sur la convergence d'une fraction continue algébrique. [<i>Comptes rendus</i> , t. CVI, p. 1326 (4 pages).].....	1888
122. Extrait d'une Lettre adressée à M. Rouché. [<i>Nouvelles Annales de Mathématiques</i> , 3 ^e série, t. VII, p. 204 (1 page).].....	1888

