

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 13 (1967)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Bibliographie

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 22.02.2026

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

BIBLIOGRAPHIE DES ŒUVRES DE JACQUES HADAMARD

1884

1. *Sur le limaçon de Pascal*, J. Math. Spéc. (2) **3**, 80-83.
2. *Sur l'hypocycloïde à trois rebroussements*, J. Math. Spéc. (2) **3**, 226-232.

1885

1. *Sur l'hypocycloïde à trois rebroussements*, J. Math. Spéc. (2) **4**, 41-42.

1888

1. *Sur le rayon de convergence des séries ordonnées suivant les puissances d'une variable*, C. R. Acad. Sci. Paris **106**, 259.
2. *Recherche des surfaces anallagmatiques par rapport à une infinité de pôles d'inversion*, Bull. Sci. Math. (2) **12**, 118-121.

1889

1. *Sur la recherche des discontinuités polaires*, C. R. Acad. Sci. Paris **108**, 722.

1892

1. *Essai sur l'étude des fonctions données par leur développement de Taylor*. Thèse de Doctorat de la Faculté des Sciences, J. Math. (4) **8**, 101-186.
2. *Sur les fonctions entières de la forme $e^{G(x)}$* , C. R. Acad. Sci. Paris **114**, 1053.

1893

1. *Sur le module maximum que puisse atteindre un déterminant*, C. R. Acad. Sci. Paris **116**, 1500.
2. *Résolution d'une question relative aux déterminants*, Bull. Sci. Math. (2) **17**, 240-246.
3. *Sur les caractères de convergence des séries à termes positifs*, C. R. Acad. Sci. Paris **117**, 844.
4. *Etude sur les propriétés des fonctions entières et en particulier d'une fonction considérée par Riemann* (Grand Prix des Sciences mathématiques), J. Math. (4) **9**, 171-215.

1894

1. *Sur les caractères de convergence des séries à termes positifs et sur les fonctions indéfiniment croissantes* (avec note complémentaire), *Acta Math.* **18**, 319-336 et 421.
2. *Remarque sur les rayons de courbure des roulettes*, *Proc.-Verb. Soc. Sci. Phys. Natur. Bordeaux*, 19 avril.
3. *Sur les mouvements de roulement*, *C. R. Acad. Sci. Paris* **118**, 911-912.
4. *Sur le théorème de Jacobi relatif au mouvement d'un corps pesant de révolution fixé par un point de son axe*, *Proc.-Verb. Soc. Sci. Phys. Natur. Bordeaux*, 19 juillet.
5. *Sur l'élimination*, *C. R. Acad. Sci. Paris* **119**, 995-997.

1895

1. *Sur le tautochronisme*, *Proc.-Verb. Soc. Sci. Phys. Natur. Bordeaux*, 7 février.
2. *Sur l'expression du produit $1 \cdot 2 \cdot 3 \cdots (n-1)$ par une fonction entière*, *Bull. Sci. Math. (2)* **19**, 69-71.
3. *Sur une congruence remarquable et sur un problème fonctionnel qui s'y rattache*, *Proc.-Verb. Soc. Sci. Phys. Natur. Bordeaux*, 14 février.
4. *Sur les éléments infinitésimaux du second ordre dans les transformations perpétuelles*, *Proc.-Verb. Soc. Sci. Phys. Natur. Bordeaux*, 19 décembre.
5. *Sur la précession dans le mouvement d'un corps pesant de révolution fixé par un point de son axe*, *Bull. Sci. Math. (2)* **19**, 228-230.
6. *Sur la stabilité des rotations d'un corps solide pesant*, *Ass. Franç., Congr. Bordeaux*.
7. *Sur les mouvements de roulement*, *Mém. Soc. Sci. Phys. Natur. Bordeaux*.
8. *Sur certains systèmes d'équations aux différentielles totales*, *Proc.-Verb. Soc. Sci. Phys. Natur. Bordeaux*.

Ces deux travaux ont été réimprimés dans le volume de M. Appell : « *Les roulements en dynamique* », Coll. Scientia, Carré et Naud, Paris, 1899, 47-68 et 69-70.

1896

1. *Mémoire sur l'élimination*, *Acta Math.* **20**, 201-238.
2. *Une propriété des mouvements sur une surface*, *Proc.-Verb. Soc. Sci. Phys. Natur. Bordeaux*, 30 avril.

3. *Une propriété des mouvements sur une surface*, C. R. Acad. Sci. Paris **122**, 983.
4. *Sur l'instabilité de l'équilibre*, Proc.-Verb. Soc. Sci. Phys. Natur. Bordeaux, 21 mai.
5. *Sur les fonctions entières*, C. R. Acad. Sci. Paris **122**, 1257-1258.
6. *Sur certaines propriétés des trajectoires en dynamique*, Mémoire couronné par l'Académie des Sciences (Prix Bordin), J. Math. (5) **3**, 331-387.
7. *Sur les lignes géodésiques des surfaces spirales et les équations différentielles qui s'y rapportent*, Proc.-Verb. Soc. Sci. Phys. Natur. Bordeaux, 4 juin.
8. *Sur les zéros de la fonction $\zeta(s)$ de Riemann*, C. R. Acad. Sci. Paris **122**, 1470-1473.
9. *Sur la fonction $\zeta(s)$* , C. R. Acad. Sci. Paris **123**, 93.
10. *Sur les fonctions entières*, Bull. Soc. Math. France **24**, 186-187.
11. *Sur la distribution des zéros de la fonction $\zeta(s)$ et ses conséquences arithmétiques*, Bull. Soc. Math. France **14**, 199-220.
12. *Sur une forme de l'intégrale de l'équation d'Euler*, Bull. Sci. Math. (2) **20**, 263-266.
13. *Sur la décomposition de deux figures géométriques équivalentes en un nombre fini d'éléments superposables chacun à chacun*, Proc.-Verb. Soc. Sci. Phys. Natur. Bordeaux, Communication de Brunel, 24 décembre.

1897

1. *Sur les notions d'aire et de volume*, Proc.-Verb. Soc. Sci. Phys. Natur. Bordeaux, 21 janvier.
2. *Sur les séries de Dirichlet*, Proc.-Verb. Soc. Sci. Phys. Natur. Bordeaux, 18 février.
3. *Sur les lignes géodésiques des surfaces à courbures opposées*, Proc.-Verb. Soc. Sci. Phys. Natur. Bordeaux, 4 mars.
4. *Théorème sur les séries entières*, C. R. Acad. Sci. Paris **124**, 135.
5. *Sur les principes fondamentaux de la mécanique*, Proc.-Verb. Soc. Sci. Phys. Natur. Bordeaux, 18 mars.
6. *Sur la démonstration d'un théorème d'algèbre*, Proc.-Verb. Soc. Sci. Phys. Natur. Bordeaux, 1 avril.
7. *Sur les conditions de décomposition d'une forme ternaire*, Proc.-Verb. Soc. Sci. Phys. Natur. Bordeaux, 13 mai.

8. *Sur les séries entières*, Proc.-Verb. Soc. Sci. Phys. Natur. Bordeaux, 3 juin.
9. *Sur les lignes géodésiques*, Proc.-Verb. Soc. Sci. Phys. Natur. Bordeaux, 17 juin.
10. *Sur les lignes géodésiques des surfaces à courbures opposées*, C. R. Acad. Sci. Paris **124**, 149.
11. *Sur les lignes géodésiques*, Proc.-Verb. Soc. Sci. Phys. Natur. Bordeaux, 1 juillet.
12. *Sur certaines applications possibles de la théorie des ensembles*, 1^{er} Congr. Internat. Math., Zurich.
13. *Sur une surface à courbures opposées*, Proc.-Verb. Soc. Sci. Phys. Natur. Bordeaux, 22 juillet.

1898

1. *Théorèmes sur les séries entières*, Acta Math. **22**, 55-64.
2. *Sur la généralisation du théorème de Guldin*, Bull. Soc. Math. France **26**, 264-265.
3. *Les surfaces à courbures opposées et leurs lignes géodésiques*, J. Math. (5) **4**, 27-73.
4. *Sur la courbure dans les espaces à plus de deux dimensions*, Proc.-Verb. Soc. Sci. Phys. Natur. Bordeaux, 3 février.
5. *Sur la forme de l'espace*, Proc.-Verb. Soc. Sci. Phys. Natur. Bordeaux, 3 février.
6. *Les invariants intégraux et l'optique*, C. R. Acad. Sci. Paris **126**, 82.
7. *Sur la forme des géodésiques à l'infini et sur les géodésiques des surfaces réglées du second ordre*, Bull. Soc. Math. France **26**, 195-216.
8. *Sur le billard non euclidien*, Proc.-Verb. Soc. Sci. Phys. Natur. Bordeaux, 5 mai.
9. *Leçons de géométrie élémentaire (Géométrie plane)*, A. Colin, Paris.

1899

1. *Sur les conditions de décomposition des formes*, Bull. Soc. Math. France **27**, 34-47.

1900

1. *Sur les points doubles des contours fermés*, Proc.-Verb. Soc. Sci. Phys. Natur. Bordeaux, 12 janvier.

2. *Sur les intégrales d'un système d'équations différentielles ordinaires, considérées comme fonctions des données initiales*, Bull. Soc. Math. France **28**, 64-66.
3. *Sur l'intégrale résiduelle*, Bull. Soc. Math. France **28**, 69-90.
4. *Sur les équations aux dérivées partielles à caractéristiques réelles*, II^e Congr. Internat. Math., Paris.
5. *Note sur l'induction et la généralisation en mathématiques*, Congr. Internat. Philos., Paris.
6. *Sur les singularités de certaines séries*, Intermédiaire des Mathématiciens.

1901

1. *La série de Taylor et son prolongement analytique*, Coll. Scientia, Carré et Naud, Paris.
2. *Sur la propagation des ondes*, Bull. Soc. Math. France **29**, 50-60.
3. *Sur les réseaux de coniques*, Bull. Soc. Math. **25**, 27-30.
4. *Sur les éléments linéaires à plus de deux dimensions*, Bull. Sci. Math. **25**, 37-60.
5. *Leçons de géométrie élémentaire (Géométrie dans l'espace)*, A. Colin, Paris.
6. *Sur l'équilibre des plaques circulaires libres ou appuyées et sur celui de la sphère isotrope*, Ann. Sci. Ecole Norm. Sup. (3) **18**, 313-342.
7. *Sur l'itération et les solutions asymptotiques des équations différentielles*, Bull. Soc. Math. France **29**, 224-228.
8. *La bosse des mathématiques*, Rev. Gén. Sci. **11**.

1902

1. *Sur les problèmes aux dérivées partielles et leur signification physique*, Bull. Univ. Princeton **13**, 49-52.
2. *La théorie des plaques élastiques planes*, Trans. Amer. Math. Soc. **3**, 401-422.
3. *Deux théorèmes d'Abel sur la convergence des séries*, Acta Math. **26**, 177-183.
4. *Sur certaines surfaces minima*, Bull. Sci. Math. (2) **26**, 357-361.
5. *Sur les dérivées des fonctions de lignes*, Bull. Soc. Math. France **30**, 40-43.

6. *Sur une classe d'équations différentielles*, Bull. Soc. Math. France **30**, 208-220.
7. *Sur une question de calcul des variations*, Bull. Soc. Math. France **30**, 253-256.
8. *Sur une condition qu'on peut imposer à une surface*, Bull. Soc. Math. France **30**, 111.
9. *Compte rendu de Larmor, Aether and Matter*, Bull. Sci. Math. (2) **26**, 319-328.
10. *Compte rendu de Bouvier, la méthode mathématique en économie politique*, Rev. Gén. Sci. **13**.
11. *Sur les fonctions entières*, C. R. Acad. Sci. Paris **135**, 1309.

1903

1. *Sur les glissements dans les fluides*, C. R. Acad. Sci. Paris **136**, 299.
2. *Sur les glissements dans les fluides* (Note complémentaire), C. R. Acad. Sci. Paris **136**, 545.
3. *Sur les opérations fonctionnelles*, C. R. Acad. Sci. Paris **136**, 351.
4. *Sur un problème mixte aux dérivées partielles*, Bull. Soc. Math. France **31**, 208-224.
5. *Sur les surfaces à courbure positive*, Bull. Soc. Math. France **31**, 300-301.
6. *Leçons sur la propagation des ondes et les équations de l'hydrodynamique*, Hermann, Paris.
7. *Sur les équations aux dérivées partielles linéaires du deuxième ordre*, C. R. Acad. Sci. Paris **137**, 1028.
8. *Les sciences dans l'enseignement secondaire* (Conférence faite à l'Ecole des Hautes Etudes sociales), Alcan, Paris.

1904

1. *Résolution d'un problème aux limites pour les équations linéaires du type hyperbolique*, Bull. Soc. Math. France **32**, 242-268.
2. *Recherches sur les solutions fondamentales et l'intégration des équations linéaires aux dérivées partielles*, Ann. Ecole Norm. Sup. (3) **21**, 535-556.
3. *Sur un point de la théorie des percussions*, Nouv. Ann. Math. (4) **4**, 533-535.
4. *Sur les séries de la forme $\sum a_n e^{-\lambda n z}$* , Nouv. Ann. Math. (4) **4**, 529-533.
5. *Sur les solutions fondamentales des équations linéaires aux dérivées partielles*, III^e Congrès Internat. Math., Heidelberg.

6. Sur les données aux limites dans les équations aux dérivées partielles, de la physique mathématique, III^e Congr. Internat. Math. Heidelberg.

1905

1. Recherches sur les solutions fondamentales et l'intégration des équations linéaires aux dérivées partielles (2^e Mémoire), Ann. Ecole Norm. Sup. (3) **22**, 101-141.
2. Sur les équations aux dérivées partielles (2^e Note), C. R. Acad. Sci. Paris **140**, 425.
3. Sur quelques questions de calcul des variations, Bull. Soc. Math. France **33**, 73-80.
4. Sur la théorie des coniques, Nouv. Ann. Math. (4) **5**, 145-152.
5. Lettres sur la théorie des ensembles (*Correspondance avec MM. Borel, Baire et Lebesgue*), Bull. Soc. Math. France **33**, 261-273.
6. Remarque au sujet d'une note de M. Gyözö-Zemplen, C. R. Acad. Sci. Paris **141**, 713.
7. A propos d'enseignement, Rev. Gén. Sci. **16**.
8. La théorie des ensembles, Rev. Gén. Sci. **16**.
9. Réflexions sur la méthode heuristique, Rev. Gén. Sci. **16**.

1906

1. Sur un théorème de M. Osgood, relatif au calcul des variations, Bull. Soc. Math. France **34**, 61.
2. Sur la mise en équation des problèmes de mécanique, Nouv. Ann. Math. (4) **6**, 97-100.
3. Sur les transformations planes, C. R. Acad. Sci. Paris **142**, 74.
4. Sur les transformations ponctuelles, Bull. Soc. Math. France **34**, 71-84.
5. Compte rendu de *Elementary Principles in Statistical Mechanics*, de Gibbs, Bull. Amer. Math. Soc. **12**, 194-210; réimprimé dans Bull. Sci. Math. (2) **30**, 161-179.
6. Les problèmes aux limites dans la théorie des équations aux dérivées partielles (Conférences faites à la Société de Mathématique de France et à la Société française de Physique), Bull. Soc. Franç. Phys., J. Phys.
7. Sur une méthode de calcul des variations, C. R. Acad. Sci. Paris **143**, 1127.
8. La logistique et l'induction complète, Rev. Gén. Sci. **17**.

9. *Les principes de la théorie des ensembles*, Rev. Gén. Sci. **17**.
10. *Sur les caractéristiques des systèmes aux dérivées partielles*, Bull. Soc. Math. France **24**, 48-52.
11. *Sur le principe de Dirichlet*, Bull. Soc. Math. France **24**, 135-138.
12. *La logistique et la notion de nombre entier*, Rev. Gén. Sci. **17**.

1907

1. *Sur quelques questions de calcul des variations*, Ann. Ecole Norm. Sup. (3) **24**, 203-231.
2. *Sur l'interprétation théorique des raies spectrales*, Bull. Soc. Franç. Phys.
3. *Sur la variation des intégrales doubles*, C. R. Acad. Sci. Paris **144**, 1092.
4. *Sur le problème d'analyse relatif à l'équilibre des plaques élastiques encastrées*, Mémoire couronné par l'Académie des Sciences (Prix Vaillant), Mém. Sav. Etrang. **33**.

1908

1. *Sur les séries de Dirichlet*, Rend. Circ. Mat. **25**, 326-330.
2. *Rectification à la note « Sur les séries de Dirichlet »*, Rend. Circ. Mat. **25**, 395-396.
3. *Théorie des équations aux dérivées partielles linéaires hyperboliques et du problème de Cauchy*, Acta Math. **31**, 333-380.
4. *Sur l'expression asymptotique de la fonction de Bessel*, Bull. Soc. Math. France **36**, 77-85.
5. *Sur certaines particularités du calcul des variations*, IV^e Congr. Math., Rome.
6. *Sur certains cas intéressants du problème biharmonique*, IV^e Congr. Math., Rome.
7. *Les paradoxes de la théorie des ensembles*, Rev. Gén. Sci. **19**.

1909

1. *Sur les lignes géodésiques (à propos d'une note de M. Drach)*, C. R. Acad. Sci. Paris **148**, 272.
2. *Sur une propriété fonctionnelle de la fonction $\zeta(s)$ de Riemann*, Bull. Soc. Math. France **37**, 59-60.
3. *Détermination d'un champ électrique*, Ann. Chim. Phys. (8) **16**.
4. *Notions élémentaires sur la géométrie de situation*, Nouv. Ann. Math. (4) **9**, 193-235.
5. *La géométrie de situation et son rôle en mathématique*, Leçon d'ouverture professée au Collège de France, Rev. du mois **8**.

1910

1. *Leçons sur le calcul des variations*, Hermann, Paris.
2. *Sur les ondes liquides*, C. R. Acad. Sci. Paris **150**, 609.
3. *Sur les ondes liquides*. 2, ¹ C. R. Acad. Sci. Paris **150**, 772.
4. *Quelques propriétés des fonctions de Green*, C. R. Acad. Sci. Paris **150**, 764.
5. *Sur quelques applications de l'indice de Kronecker* (Note additionnelle à la deuxième édition de l'« Introduction à la Théorie des fonctions d'une variable » de J. Tannery), Hermann, Paris.
6. *Sur un problème de cinématique navale*, Nouv. Ann. Math. (4) **10**, 337-361. Réimprimé dans Rev. mar., avril 1911.

1911

1. *Sur les trajectoires de Liouville*, Bull. Sci. Math. (2) **35**, 106-113.
2. *Relations entre les solutions des équations aux dérivées partielles des types parabolique et hyperbolique*, Bull. Soc. Math. France **39**, C.-R. des séances.
3. *Solution fondamentale des équations linéaires aux dérivées partielles du type parabolique*, C. R. Acad. Sci. Paris **152**, 1148.
4. *Mouvement permanent lent d'une sphère liquide et visqueuse dans un liquide visqueux*, C. R. Acad. Sci. Paris **152**, 1735.
5. *Sur l'inégalité*

$$[\delta g_A^A \delta g_B^B - (\delta g_B^A)^2] [\delta g_C^C \delta g_D^D - (\delta g_D^C)^2] > (\delta g_C^A \delta g_D^B - \delta g_D^A \delta g_C^B)^2,$$

à laquelle satisfont les variations de la fonction de Green quand on passe d'un contour à un contour voisin, Bull. Soc. Math. France, **39**, C. R. des séances.

6. *Sur les propriétés des fonctions de Green dans le plan*, Bull. Soc. Math. France **39**, C. R. des séances.
7. *Le calcul fonctionnel* (Recueil de travaux dédiés à la mémoire de Louis Olivier), reproduit dans L'Enseignement Math., 1912, 1-18.
8. *Propriétés générales des corps et domaines algébriques* (en collaboration avec M. Kûrschak), Encycl. Sci. Math., édition française, **1**, vol. 2, 233-385.

¹ Ces deux notes sont développées dans un travail ultérieur de M. Bouligand [Bull. Soc. Math. France 40.]

9. Maurice Lèvy, Rev. Gén. Sci. **22**.
10. *Four lectures on mathematics* (données à Columbia University en octobre 1911), Columbia Univ. Press, New York, 1915.

1912

1. *Sur une question relative aux liquides visqueux* (Note rectificative), C. R. Acad. Sci. Paris **154**, 109.
2. *Sur les variations unilatérales et les principes du calcul des variations*, Bull. Soc. Math., C. R. des séances, 20.
3. *Sur les extrémales du problème isopérimétrique dans le cas des intégrales doubles*, Bull. Soc. Math., C. R. des séances, 20.
4. *Sur la généralisation de la notion de fonction analytique*, Bull. Soc. Math., C. R. des séances, 28.
5. *Sur la loi d'inertie des formes quadratiques*, Bull. Soc. Math., C. R. des séances, 29.
6. *Propositions transcendantes de la théorie des nombres* (en collaboration avec M. Maillet), Encycl. Sci. Math., édition française, **1**, vol. 3, 215-387.
7. *Itération des noyaux infinis dans le cas des intégrales doubles* (Note additionnelle à Fréchet et Heywood, « L'équation de Fredholm et ses applications à la Physique mathématique »), Hermann, Paris.
8. *Observation à propos de la communication de M. Borel « Remarque sur la théorie des résonateurs »*, Bull. Soc. Franç. Phys.
9. *Sur la série de Stirling*, V^e Congr. Internat. Math., Cambridge.
10. *Henri Poincaré*, Rev. Métaph. Mor. **21**, 617-658; Revue du mois **16**, 385-418.
11. *L'œuvre mathématique de H. Poincaré*, Acta Math. **38** (1921), 203-287.

1913

12. *La construction de Weierstrass et l'existence de l'extremum dans le problème isopérimétrique*, Ann. Mat. (3) **21** (volume du Centenaire de Lagrange), 251-287.
13. *Observations à propos d'une note de M. Bouligand*, C. R. Acad. Sci. Paris **156**, 1364.

1914

14. *Points pinces, arêtes de rebroussement et représentation paramétrique des surfaces*, Enseignement Math. **16**, 356-359.

15. *L'infini mathématique et la réalité*, Revue du mois.
16. *Sur la limitation du module des dérivées*, Bull. Soc. Math. France **42**, C. R. des séances, 68-72.
17. *A propos d'une note de M. Paul Lévy sur la fonction de Green*, C. R. Acad. Sci. Paris **158**, 1010-1011.

1915

1. *Sur un mémoire de M. Sundman*, Bull. Sci. Math. (2) **39**, 249-264.

1916

2. *Sur les ondes liquides*, Rend. Acad. Lincei (5) **25**, 716-719.
3. *Sur l'élimination entre équations différentielles*, Nouv. Ann. Math. (4) **17**, 81-84.

1919

1. *Remarques sur l'intégrale résiduelle*, C. R. Acad. Sci. Paris **168**, 533-534.
2. *Sur les correspondances ponctuelles*, Bull. Soc. Math. France **47**, C. R. des séances, 28-29 et Rev. Mat. Hisp.-Amer.
3. *Sur les singularités des séries entières*, Bull. Soc. Math. France **47**, C. R. des séances, 40.
4. *Sur un théorème fondamental de la théorie des fonctions analytiques de plusieurs variables*, Bull. Soc. Math. France **47**, C. R. des séances, 44-46.
5. *Démonstration directe d'un théorème de Poincaré sur les périodes des intégrales abéliennes attachées à une courbe algébrique qui satisfait à une équation différentielle linéaire*, Bull. Soc. Math. France **47**, C. R. des séances, 46.
6. *Recherche du balourd dynamique des obus*, Travaux du Laboratoire d'Essais des Arts et Métiers.

1920

1. *Sur certaines solutions d'une équation aux dérivées fonctionnelles linéaires hyperboliques non analytiques*, C. R. Acad. Sci. Paris **170**, 355-359.
2. *La solution élémentaire des équations aux dérivées partielles*, C. R. Acad. Sci. Paris **170**, 149-154.

3. *Rapport sur les travaux examinés et retenus par la Commission de Balistique de l'Académie des Sciences*, C. R. Acad. Sci. Paris **170**, 436-445.
4. *Sur la solution élémentaire des équations aux dérivées partielles et sur les propriétés des géodésiques*, Congr. Internat. Math., Strasbourg, pp. 179-184.
5. *Sur le problème mixte pour les équations linéaires aux dérivées partielles*, Congr. Internat. Math., Strasbourg, pp. 499-503.

1921

1. *On some topics connected with linear partial differential equations*, Proc. Bénarès Math. Soc. **3**, 39-48.
2. *A propos d'enseignement secondaire*, Rev. Internat. Enseignement Bull. Union Natur.
3. *Sur la comparaison des problèmes aux limites pour les deux principaux types d'équations aux dérivées partielles*, Bull. Soc. Math. France **49**, C. R. des séances, 28.

1922

1. *Lectures on Cauchy's problem in linear partial differential equations* (Cambridge-New Haven).
2. *L'enseignement secondaire et l'esprit scientifique*, Rev. France.
3. *Einstein en France*, Rev. Internat. Enseignement.
4. *Les principes du calcul des probabilités*, Rev. Métaph. Mor. **39**.
5. *A propos des notions d'homogénéité et de dimension*, Soc. Franç. Phys. et J. Phys.
6. *Sur un théorème de géométrie élémentaire*, Bull. Off. Recherc. Inv., décembre.
7. *Sur la fonction harmonique la plus voisine d'une fonction donnée*, Assoc. Franç. Avanc. Sci.
8. *Sur une question de calcul des probabilités*, Assoc. Franç. Avanc. Sci.
9. *The early scientific work of H. Poincaré*, Rice Institute Pamphlet **9**, 111-183.

1923

1. *La notion de différentielle dans l'enseignement*, Scripta Univ. Jérusalem **1**, n° 4.

2. *Poincaré i la teoria de la ecuacions differentials*, Conf. Inst. d'Etudes Catalanes de Barcelone.
3. *La réforme de l'enseignement secondaire*, Conférence Assemblée Générale Etud., Bull. Scient. Etud. Paris.
4. *Sur les points doubles des lieux géométriques et sur la construction par régions*, Nouv. Ann. Math. (5) **1**, 364-379.
5. *La pensée française dans l'évolution des sciences exactes*, France et Monde.
6. *Sur une formule déduite de la théorie des fonctions elliptiques*, Bull. Soc. Math. France **51**, 295-296.
7. *Sur les tourbillons et les surfaces de glissement dans les fluides*, C. R. Acad. Sci. Paris **177**, 505-506.

1924

1. *Principle de Huyghens et prolongement analytique*, Bull. Soc. Math. France **52**, 241-278.
2. *Quelques conséquences analytiques du principe de Huyghens* (13^e Réunion Soc. Ital. Avancement Sci. Naples), Atti Soc. Ital. Prog. Sci. **16**, 164-168.
3. *Sobre la represacion grafica de l'espacio de quatro dimensiones*, Rev. Mat. Hisp.-Amer.
4. *Comment je n'ai pas découvert la relativité*, Congr. Philos., Naples.
5. *Le développement de la notion de fonction*, Conf. Ecole Polytechnique Rio de Janeiro (Portuguese), rédigées par J. Nicoleti, Rev. Acad. Brasil. Ciencias.
6. *Le principe de Huyghens* (Conférence pour le cinquantenaire de la Soc. Math. de France), Bull. Soc. Math. France **52**, 610-640.

1925

1. *On quasi analytic functions*, Proc. Nat. Acad. Sci. U.S.A. **11**, 447-448.
2. *Sur le calcul approché des intégrales définies*, Proc. Nat. Acad. Sci. U.S.A. **11**, 448-450; Bull. Soc. Math. France, C. R. des séances, 21-22.
3. *Itération et fonctions quasi analytiques*, Rev. Gén. Sci.
4. *Sobre un tipo de ecuaciones integrales singulares*, Rev. Acad. Madrid **22**, 187-191.

1926

1. *Sur une série entière en relation avec le dernier théorème de Fermat*, Bull. Soc. Math. France, C. R. des séances, 21-22.
2. *Sur les équations intégrables par la méthode de Laplace*, Bull. Soc. Math. France, C. R. des séances, 33-35.
3. *Sur la géométrie anallagmatique*, Bull. Soc. Math. France, C. R. des séances, 35-39.
4. *Préface de Gonseth « Les fondements des mathématiques »*, reproduit dans Bull. Sci. Math. (2) **51** (1927), 66-73.
5. *Quelques cas d'impossibilité du problème de Cauchy* (In memoriam N. I. Lobatchewsky), édité par la Soc. Math. de Kazan, Centenaire de Lobatchewsky 2.
6. *Sur la théorie des séries entières*, Nouv. Ann. Math. (6) **1**, 161-164.
7. *A propos du nouveau programme de mathématiques spéciales*, Nouv. Ann. Math. (6) **1**, 257-276, 391-393.
8. *Cours d'analyse de l'école polytechnique*, 1, Hermann, Paris.
9. *Le principe de Huyghens dans le cas de quatre variables indépendantes*, Acta Math. **49**, 203-244.
10. *La série de Taylor et son prolongement analytique*, 2^e édition revisée et complétée Gauthier-Villars, Paris. (en collaboration avec S. Mandelbrojt).

1927

1. *Récents progrès de la géométrie anallagmatique*, Rev. Mat. Hisp.-Amer. **2**, Nouv. Ann. Math. (6) **2**, 257-273, 289-320.
2. *Sur la théorie des fonctions entières*, Bull. Soc. Math. France **55**, 135-137.
3. *Sur les éléments riemanniens et le déplacement parallèle*, Bull. Soc. Math. France **55**, C. R. des séances, 30-31.
4. *Sulle funzioni intere di genere finito. Lettre à M. Landau*, Rend. Acad. Lincei **6**, 3-9.
5. *L'œuvre de Duhem sous son aspect mathématique*, Mém. Soc. Phys. Natur. Bordeaux **17**
6. *Sur le battage des cartes*, C. R. Acad. Sci. Paris **185**, 5-9.

1928

1. *Observations sur une note de M. Hostinsky*, C. R. Acad. Sci. Paris **186**, 62.

2. *Sur les opérations itérées en calcul des probabilités*, C. R. Acad. Sci. Paris **186**, 189-192.
3. *Sur le principe ergodique*, C. R. Acad. Sci. Paris **186**, 275-276.
4. *Deux exercices de mécanique*, Enseignement Sci. **1**.
5. *A propos de géométrie anallagmatique*, Enseignement Sci. **1**.
6. *Les méthodes d'enseignement des sciences expérimentales*, Rev. Internat. Enseignement, 47^e année.
7. *Une propriété de la fonction $\zeta(s)$ et des séries de Dirichlet*, Bull. Soc. Math. France, C. R. des séances, 43-44; Congr. Ass. Franç. Avanc. Sci., La Rochelle.
8. *Sur l'enseignement de la mécanique*, Congr. Ass. Franç. Avanc. Sci., La Rochelle.
9. *Le développement et le rôle scientifique du calcul fonctionnel*, Congr. Internat. Math., Bologne.
10. *Sur le battage des cartes et ses relations avec la mécanique statistique*, Congr. Internat. Math., Bologne.

1929

1. *Huyghensuv princip* (Conférence faite à l'Université Charles à Prague et à l'Université Mazaryk à Brno), Casopis Pest Mat. Fys.
2. *Le principe de Huygens pour les équations à trois variables indépendantes*, J. Math. (9) **8**, 197-228.
3. *On ordinary restricted in connection with point transformations*, Bull. Amer. Math. Soc. **35**, 823-828.
4. *Analyse du livre de E. Landau « Vorlesungen über Zahlentheorie »*, Bull. Sci. Math. (en collaboration avec S. Mandelbrojt).

1930

5. *Sur les arêtes de rebroussement de certaines enveloppes*, Comptes rendus du 1^{er} Congrès des mathématiciens des pays slaves en 1929.
6. *Remarques géométriques sur les enveloppes et la propagation des ondes*, Acta Math. **54**, 247-261.
7. *La physique et la culture générale*, Œuvre, 30 janvier.
8. *La question de la physique*, Œuvre, 16 février.
9. *Un nouveau pas à faire dans la voie de la paix : conventions scolaires*, La paix par le Droit.

10. *Equations aux dérivées partielles et fonctions de variables réelles*, Congrès des mathématiciens russes à Kharkov; Ukrainian traduction dans Comm. Soc. Math., Kharkow (4) **5** (1932), 11-20.
11. *Cours d'Analyse de l'Ecole Polytechnique*, 2, Hermann, Paris.

1931

1. *Parlons culture générale*, Œuvre, 13 janvier.
2. *Formation ou déformation intellectuelle*, Œuvre, 19 janvier.
3. *Une culture qu'il ne faudrait pas détruire*, Œuvre, 24 janvier.
4. *La question de la physique*, Œuvre, 16 février.
5. *Multiplication et division*, Enseignement Sci.

1932

1. *La propagation des ondes et les caustiques*, Comment. Math. Helv. **5**, 137-173.
2. *Sur les équations aux dérivées partielles d'ordre supérieur*, Congr. Internat. Math., Zurich.
3. *Sur la théorie des équations aux dérivées partielles du premier ordre*, Enseignement Sci.
4. *Réponse à une enquête sur l'histoire des sciences dans l'enseignement*, Enseignement Sci.
5. *Coordination d'enseignements*, Enseignement Sci.
6. *Le problème de Cauchy et les équations aux dérivées partielles linéaires hyperboliques*, (traduction des leçons professées à Yale), Hermann, Paris.

1933

1. *Propriétés d'une équation linéaire aux dérivées partielles du quatrième ordre*, Tôhoku Math. J. **37**, 133-150.
2. *Painlevé, le savant*, Vu.
3. *Sur les probabilités discontinues des événements en chaîne* (en collaboration avec M. Fréchet), Z. Angew. Math. Mech. **13**, 92-97.

1934

1. *Sur un résultat relatif aux équations algébriques*, Bull. Soc. Math. France **62**, C. R. des séances, 25.
2. *Sur une question relative aux congruences de sphères*, Bull. Soc. Math. France **62**, C. R. des séances, 25.

3. *L'œuvre scientifique de Paul Painlevé*, Rev. Métaph. Mor.
4. *Un terme à effacer de l'enseignement mathématique « Effectuer »*, Enseignement Sci.
5. *Réponse à l'enquête sur les bases de l'enseignement mathématique*, Enseignement Sci.
6. *La non-résolubilité de l'équation du cinquième degré*, Enseignement Sci.
7. *Un cas simple de diffusion des ondes*, Rec. Math. Moscou. **41**, 402-407.
8. *Préface, Hasse au livre de, « Uber Gewisse Idéale in einer Einfachen Algebra »*, Actualités Sci. Indust., 1934, n° 109, 5-6.
9. *Observations au sujet de la note de M. Mursi*, C. R. Acad. Sci. Paris **199**, 179-180.

1935

1. *Polynomes linéaires adjoints*, Enseignement Sci.
2. *Réponse à l'enquête sur l'enseignement de la mécanique*, Enseignement Sci.
3. *Les développables circonscrites à la sphère*, Enseignement Sci.
4. *La théorie des équations du premier degré*, Enseignement Sci.
5. *Extrait d'une lettre à M. T. Kubota*, Tôhoku Math. J. **40**, 198.
6. *Les conditions définies dans les problèmes aux dérivées partielles*, Généralités des cas hyperboliques, Conférences d'introduction à la réunion mathématique tenue à l'Université de Genève, 17 à 29 juin.
7. *Les caustiques des enveloppes à deux paramètres*, J. Math., volume publié en hommage à M. Goursat.
8. *Un problème topologique sur les équations différentielles*, Prace Mat. Fiz. 44, volume en hommage à la mémoire de Lichtenstein.
9. *La notion de différentielle dans l'enseignement*, Math. Gaz. **19**, 341-342.

1936

1. *La caustique des enveloppes à deux paramètres*, J. Math. Pures Appl. (9) **15**, 333-337.
2. *Sur les caustiques des enveloppes à deux paramètres*, C. R. Soc. Math. France 1935, 29-30 .
3. *Selecta*, Jubilé Scientifique, 1935, Gauthier-Villars, Paris.

1937

1. *Observations sur la note de M. Krasner et M^{lle} Ranulac*, C. R. Acad. Sci. Paris **204**, 399.
2. *Observations sur la note de M. Mandelbrojt*, C. R. Acad. Sci. Paris **204**, 1458-1459.
3. *Observations sur les notes précédentes de MM. Destouches et Appart*, C. R. Acad. Sci. Paris **204**, 458.
4. *Le problème de Dirichlet pour les équations hyperboliques*, J. Chinese Math. Soc. **2**, 6-20.
5. *Calcul des variations et différentiation des intégrales*, Akad. Nauk S.S.S.R., Trudy Inst. Mat. Tbilissi **1**, 55-64.

1938

1. *Sur certaines questions de calcul intégral*, An. Soc. Ci. Argentina **125**, 1-18.
2. *L'homogénéité en mécanique*, Bull. Sci. Math. (2) **62**, 6-10.
3. *Remarque sur l'intégration approchée des équations différentielles*, Ann. Soc. Polon. Math. **10**, 126.

1940

1. *Les mathématiques dans l'encyclopédie française*, Mathematica (Cluj) **16**, 1-5.
2. *Les diverses formes et les diverses étapes de l'esprit scientifique*, Thalès **4**, 23-27.

1942

1. *The problem of diffusion of waves*, Ann. of Math. (2) **43**, 510-522.
2. *On the Dirichlet problem for the hyperbolic case*, Proc. Nat. Acad. Sci. U.S.A. **28**, 258-263.

1943

1. *Obituary : Emile Picard*, J. London Math. Soc. **18**, 114-128.

1944

1. *Two works on iteration and related questions*, Bull. Amer. Math. Soc. **50**, 67-75.
2. *A known problem of geometry and its cases of indetermination*, Bull. Amer. Math. Soc. **50**, 520-528.

1945

1. *The psychology of invention in the mathematical field*, Princeton Univ. Press, Princeton, N. J.
2. *Obituary: George David Birkhoff*, C. R. Acad. Sci. Paris **220**, 719-720.
3. *On the three-cusped hypocycloid*, Math. Gaz. **29**, 66-67.
4. *Remarques sur le cas parabolique des équations aux dérivées partielles* Publ. Inst. Mat. Univ. Nac. Litoral **5**, 3-11.
5. *Problèmes à apparence difficile*, Mat. Sb. (N.S.) **17** (59), 3-8.

1947

1. *Observation sur la note de M. Bureau*, C. R. Acad. Sci. Paris **225**, 854.

1948

1. *Sur le cas anormal du problème de Cauchy pour l'équation des ondes*. Studies and essays presented to R. Courant on his 60th birthday, January 8, Interscience, New York; pp. 161-165.

1950

1. *Célébration du deuxième centenaire de la naissance de P. S. Laplace*, Arch. Internat. Hist. Sci. (N.S.) **3**, 287-290.
2. *Les fonctions de classe supérieure dans l'équation de Volterra*, J. Analyse Math. **1**, 1-10.

1951

1. *Non-Euclidean geometry in the theory of automorphic functions*, GITTL, Moscow-Leningrad. (Russian).
2. *Partial differential equations and functions of real variables*, Gaz. Mat. (Lisboa) **12**, n° 50, 3-6 (Portuguese).
3. *La géométrie non-euclidienne dans la théorie des fonctions automorphes*, GITTL, Moscow-Leningrad (Russian).

1953

1. *Lectures on Cauchy's problem in linear partial differential equations*, Dover, New York.
2. *Non-Euclidian geometry and axiomatic definitions*, Magyar Tud. Akad. Mat. Fiz. Oszt. Kôzl. **3**, 199-208 (Hungarian).

1954

1. *An essay on the psychology of invention in the mathematical field*
Princeton Univ. Press, Princeton, N. J., 1945.
2. *La géométrie non-euclidienne et les définitions axiomatiques*, Acta
Math. Acad. Sci. Hungar. **5**, suppl. 95-104.
3. *Sur des questions d'histoire des sciences. La naissance du calcul
infinitésimal*, An. Acad. Brasil Ci. **26**, 83-89.
4. *Equations du type parabolique dépourvues de solutions*, J. Rational
Mech. Anal. **3**, 3-12.
5. *History of science and psychology of invention*, Mathematica I, 1-3;
traduction en hongrois, Mat. Lapok **9** (1958), 64-66.
6. *Le centenaire de Henri Poincaré*, Rev. Histoire Sci. Appl. **7**, 101|108.

1955

1. *Extension à l'équation de la chaleur d'un théorème de A. Harnak*,
Rend. Circ. Mat. Palermo (2) **3**, 337-346.

1957

2. *Sur le théorème de A. Harnak*, Publ. Inst. Statist. Univ. Paris **6**,
177-181; voir aussi Bul. Inst. Politehn Iasi (N.S.) **3**.

1959

3. *Essai sur la psychologie de l'invention dans le domaine mathématique*.
Traduit de l'anglais par Jacqueline Hadamard. Première édition
française revue et augmentée par l'auteur, Librairie Scientifique
Albert Blanchard, Paris.