

The Mathematical Heritage of
HENRI POINCARÉ



Volume 39 - Part 2

**PROCEEDINGS OF
SYMPOSIA IN
PURE MATHEMATICS**

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY

**THE MATHEMATICAL HERITAGE
of
HENRI POINCARÉ**

**PROCEEDINGS OF SYMPOSIA
IN PURE MATHEMATICS
Volume 39, Part 2**

**THE MATHEMATICAL HERITAGE
of
HENRI POINCARÉ**

**AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
PROVIDENCE, RHODE ISLAND**

PROCEEDINGS OF SYMPOSIA IN PURE MATHEMATICS
OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
VOLUME 39

PROCEEDINGS OF THE SYMPOSIUM
ON THE MATHEMATICAL HERITAGE OF HENRI POINCARÉ
HELD AT INDIANA UNIVERSITY
BLOOMINGTON, INDIANA
APRIL 7–10, 1980

EDITED BY
FELIX E. BROWDER

Prepared by the American Mathematical Society
with partial support from National Science Foundation grant MCS 79-22916

1980 *Mathematics Subject Classification*. Primary 01-XX, 14-XX, 22-XX, 30-XX,
32-XX, 34-XX, 35-XX, 47-XX, 53-XX, 55-XX, 57-XX, 58-XX, 70-XX, 76-XX, 83-XX.

Library of Congress Cataloging in Publication Data

Main entry under title:

The Mathematical Heritage of Henri Poincaré.

(Proceedings of symposia in pure mathematics; v. 39, pt. 1—)

Bibliography: p.

1. Mathematics—Congresses. 2. Poincaré, Henri, 1854–1912—Congresses.

I. Browder, Felix E. II. Series: Proceedings of symposia in pure mathematics;
v. 39, pt. 1, etc.

QA1.M4266 1983

510

83-2774

ISBN 0-8218-1442-7 (set)

ISBN 0-8218-1449-4 (part 2)

ISBN 0-8218-1448-6 (part 1)

ISSN 0082-0717

COPYING AND REPRINTING. Individual readers of this publication, and nonprofit libraries acting for them are permitted to make fair use of the material, such as to copy an article for use in teaching or research. Permission is granted to quote brief passages from this publication in reviews provided the customary acknowledgement of the source is given.

Republication, systematic copying, or multiple reproduction of any material in this publication (including abstracts) is permitted only under license from the American Mathematical Society. Requests for such permission should be addressed to the Executive Director, American Mathematical Society, Box 6248, Providence, Rhode Island 02940.

The appearance of the code on the first page of an article in this volume indicates the copyright owner's consent for copying beyond that permitted by Sections 107 or 108 of the U. S. Copyright Law, provided that the fee of \$1.00 plus \$.25 per page for each copy be paid directly to Copyright Clearance Center, Inc., 21 Congress Street, Salem, Massachusetts 01970. This consent does not extend to other kinds of copying, such as copying for general distribution, for advertising or promotional purposes, for creating new collective works, or for resale.

Copyright © 1983 by the American Mathematical Society.

Printed in the United States of America.

All rights reserved except those granted to the United States Government.

Reprinted 1984

Table of Contents

PART 1

Introduction	vii
Summary chronology of the life of Henri Poincaré.....	ix
Section 1. Geometry	
Web geometry	
By SHIING-SHEN CHERN	3
Problems on abelian functions at the time of Poincaré and some at present	
By JUN-ICHI IGUSA	11
Hyperbolic geometry: the first 150 years	
By JOHN MILNOR	25
Completeness of the Kähler-Einstein metric on bounded domains and the characterization of domains of holomorphy by curvature conditions	
By NGAIMING MOK AND SHING-TUNG YAU	41
Symplectic geometry	
By ALAN WEINSTEIN	61
Section 2. Topology	
Graeme Segal's Burnside ring conjecture	
By J. FRANK ADAMS.....	77
Three dimensional manifolds, Kleinian groups and hyperbolic geometry	
By WILLIAM P. THURSTON.....	87
Section 3. Riemann surfaces, discontinuous groups and Lie groups	
Finite dimensional Teichmüller spaces and generalizations	
By LIPMAN BERS.....	115
Poincaré and Lie groups	
By WILFRIED SCHMID.....	157
Discrete conformal groups and measurable dynamics	
By DENNIS SULLIVAN	169
Section 4. Several complex variables	
Strictly pseudoconvex domains in C^n	
By MICHAEL BEALS, CHARLES FEFFERMAN AND ROBERT GROSSMAN.....	189

Poincaré and algebraic geometry	
By PHILLIP A. GRIFFITHS	387
Physical space-time and nonrealizable CR-structures	
By ROGER PENROSE	401
The Cauchy-Riemann equations and differential geometry	
By R. O. WELLS, JR.	423

PART 2

Section 5. Topological methods in nonlinear problems

Lectures on Morse theory, old and new	
By RAOUL BOTT	3
Periodic solutions of nonlinear vibrating strings and duality principles	
By HAIM BREZIS	31
Fixed point theory and nonlinear problems	
By FELIX E. BROWDER	49
Variational and topological methods in nonlinear problems	
By L. NIRENBERG	89

Section 6. Mechanics and dynamical systems

The meaning of Maslov's asymptotic method: the need of Planck's constant in mathematics	
By JEAN LERAY	127
Differentiable dynamical systems and the problem of turbulence	
By DAVID RUELLE	141
The fundamental theorem of algebra and complexity theory	
By STEVE SMALE	155

Section 7. Ergodic theory and recurrence

Poincaré recurrence and number theory	
By HARRY FURSTENBERG.....	193
The ergodic theoretical proof of Szemerédi's theorem	
By H. FURSTENBERG, Y. KATZNELSON AND D. ORNSTEIN	217

Section 8. Historical material

Poincaré and topology	
By P. S. ALEKSANDROV	245
Résumé analytique	
By HENRI POINCARÉ.....	257
L'oeuvre mathématique de Poincaré	
By JACQUES HADAMARD	359
Lettre de M. Pierre Boutroux à M. Mittag-Leffler	441
Bibliography of Henri Poincaré.....	447
Books and articles about Poincaré	467

Lettre de M. Pierre Boutroux à M. Mittag-Leffler¹

Vous voudriez avoir, cher Monsieur, quelques détails sur la vie intime de mon oncle, sur la façon dont il travaillait, sur ses habitudes et son caractère? Je n'ai cependant rien d'extraordinaire à vous raconter. Les enquêtes sensationnelles, faites un peu bruyamment par certains psychologues modernes, tendraient à nous faire croire qu'un savant est un être anormal dont tous les actes doivent être étranges. Vous savez pourtant qu'on ne pourrait imaginer une existence plus simple, plus exempte d'évènements, plus uniforme en apparence, que celle d'HENRI POINCARÉ. L'activité de sa pensée lui suffisait et se suffisait. Point ne lui était besoin de chercher des excitations au dehors, ou d'entretenir chez lui par des moyens artificiels cette exaltation spéciale, cette fièvre intellectuelle, sans laquelle certains inventeurs ne sauraient produire. Il ne fuyait pas, il recherchait même, les distractions, les voyages, les plaisirs artistiques; mais c'est qu'il y était porté par un intérêt véritable, par une curiosité naturelle très étendue, en même temps que par le besoin de se délasser. C'est chez lui, en famille, c'est dans le calme de son existence journalière, qu'il a accompli la plus grande partie de sa tâche.

Dans son paisible cabinet de travail, rue Claude Bernard, ou sous les ombrages de son jardin, à Lozère, HENRI POINCARÉ s'asseyait quelques heures par jour devant une main de papier écolier réglé, et l'on voyait alors les feuillets se couvrir, avec une rapidité et une régularité surprenantes, de son écriture fine et anguleuse. Presque jamais une rature, très rarement une hésitation. En quelques jours un long mémoire se trouvait achevé, prêt à être imprimé, et mon oncle ne s'y intéressait plus désormais que comme à une chose du passé. A peine consentait-il — ses éditeurs en savent quelque chose — à jeter un rapide coup d'œil sur les épreuves.

Voilà à quoi se bornait le travail, je veux dire le travail apparent d'HENRI POINCARÉ. A quel labeur sa pensée avait-elle dû se livrer au préalable, lui seul l'a jamais su. Il pensait dans la rue lorsqu'il se rendait à la Sorbonne, lorsqu'il

¹Reprinted from Acta Math. 38 (1921), 197–201.

allait assister à quelque réunion scientifique, ou lorsqu'il faisait, après son déjeuner, une de ces grandes marches à pied dont il était coutumier. Il pensait dans son antichambre, ou dans la salle des séances de l'Institut, lorsqu'il déambulait à petits pas, la physionomie tendue, en agitant son trousseau de clefs. Il pensait à table, dans les réunions de famille, dans les salons même, s'interrompant souvent brusquement au milieu d'une conversation, et plantant là son interlocuteur, pour saisir au passage une pensée qui lui traversait l'esprit. Tout le travail de découverte se faisait mentalement chez mon oncle, sans qu'il eût besoin, le plus souvent, de contrôler ses calculs par écrit ou de fixer ses démonstrations sur le papier. Il attendait que la vérité fondît sur lui comme le tonnerre, et il comptait sur son excellente mémoire pour la conserver.

On a souvent remarqué qu'HENRI POINCARÉ gardait jalousement pour lui ses pensées. A l'inverse de certains savants, il ne croyait pas que les communications orales, l'échange verbal des idées, pussent favoriser la découverte. Cette réserve de mon oncle me frappa spécialement lorsque, passant quelques mois à Göttingen, je fus témoin d'habitudes toutes différentes. On sait quel admirable foyer de pensée en commun et de travail collectif est la célèbre université allemande. Là tout se passe au grand jour. A peine l'étranger est-il débarqué dans la petite cité hanovrienne, qu'il sait déjà quels sont les travaux dont s'occupent les illustrations du lieu, jusqu'où elles sont parvenues et quelles difficultés les arrêtent. Les idées, colportées, confrontées, discutées, au cours des promenades dans la forêt et aux séances de la Société mathématique, mûrissent d'elles-mêmes dans ce milieu fertile, où la curiosité toujours alerte et la néomaïeutique de M. KLEIN contribuent à entretenir un ferment inépuisable. Le profit que peuvent retirer les jeunes gens d'un contact aussi intime avec leurs maîtres est manifeste. Ce n'est point, cependant, par accident, ou par besoin égoïste de solitude, que mon oncle s'abstenait d'imiter sur ce point ses collègues allemands. Nul n'était plus liant que lui, nul n'était plus porté à la sympathie, pour les jeunes en particulier. Mais mon oncle se faisait de la découverte mathématique une idée qui excluait toute possibilité de collaboration. La recherche telle qu'il la comprenait doit être une lutte à deux. C'est un corps-à-corps avec la réalité fuyante et rebelle, qu'il s'agit de frapper au cœur. Dans un tel duel il n'y a pas de place pour des témoins. L'intuition, par où s'opère la découverte, est une communion directe, sans intermédiaires possibles, de l'esprit et de la vérité. Il ne convient pas, il faut se garder, de troubler ce tête-à-tête.

Sans doute, une fois l'idée conquise, il peut être utile de se mettre à plusieurs pour l'exploiter. Mais c'est là une besogne, en partie mécanique, qui n'avait qu'un intérêt secondaire, il faut bien le dire, aux yeux d'HENRI POINCARÉ.

— Avez-vous l'idée, demandait-il? Si vous ne l'avez pas, je ne puis vous être d'aucun secours pour la découvrir. En revanche, je suis prêt à vous faire crédit. Quoi qu'il me semble de la voie où vous vous engagez, je ne vous adresse aucune critique, aucune objection de principe. Je sais trop bien que la vérité surgit souvent aux carrefours où l'on s'attendait le moins à la rencontrer.

Je m'explique ainsi que mon oncle ait été, à l'égard des débutants, l'un des juges les plus bienveillants, les plus larges d'esprit, que j'aie rencontrés, et, en même temps, l'un des plus sévères. Loin de prétendre entraîner ses élèves à sa suite et de leur dicter leur tâche, il voulait laisser à chacun une initiative complète; il était toujours disposé à s'intéresser aux recherches les plus inusitées, les plus paradoxales même; aucune nouveauté ne lui faisait peur. Mais, quand venait le moment d'apprécier les résultats, il se montrait extrêmement exigeant. Si vous ne lui apportiez que des propositions qu'il considérait comme acquises — et, dans sa tendance à aller de l'avant, il regardait comme virtuellement acquis tout ce dont nous n'étions plus séparés par des difficultés de principe — si vous ne lui ouvriez pas des aperçus nouveaux pour lui, on devinait qu'il avait aux lèvres l'éternel et décourageant «à quoi bon?»; non que vous eussiez, selon lui, perdu votre temps; mais vous lui aviez appris que votre méthode — sur laquelle il avait jusque-là réservé son jugement — n'offrait, en réalité, aucun avantage.

Ceux qui approchèrent mon oncle de près ont été surpris de le voir rarement se servir de livres. Il lisait peu, en effet — je ne parle ici, bien entendu, que de ses lectures scientifiques —, et il lisait d'une façon très particulière. HENRI POINCARÉ ne pouvait s'astreindre à suivre la longue chaîne de déductions, la trame serrée de définitions et de théorèmes, que l'on trouve généralement dans les mémoires de mathématiques. Mais, allant tout droit au résultat qui lui paraissait le centre du mémoire, il l'interprétait et le repensait à sa manière; il le contrôlait par ses propres moyens; après quoi, seulement, reprenant le livre en mains, il jetait un rapide regard circulaire sur les propositions, lemmes et corollaires, qui constituaient la garniture du mémoire.

Il faut insister sur ces détails, car nous touchons ici peut-être à l'un des caractères distinctifs de la pensée de mon oncle. Au lieu de suivre une marche linéaire, son esprit rayonnait du centre de la question qu'il étudiait vers la périphérie. De là vient que dans l'enseignement et même dans la conversation ordinaire, il était souvent difficile à suivre et parfois semblait obscur. Qu'il exposât une théorie scientifique, ou qu'il contât une anecdote, il ne commençait presque jamais par le commencement. Mais, *ex abrupto*, il lançait en avant le fait saillant, l'évènement caractéristique, ou le personnage central, personnage

qu'il n'avait point même pris le temps d'introduire et dont parfois son interlocuteur ignorait jusqu'au nom.

Cette tournure d'esprit explique comment la pensée d'HENRI POINCARÉ a pu être si agile et s'appliquer à tant d'objets différents, comment, par suite, il lui a été possible de satisfaire une curiosité presque universelle.

Habitué à négliger les détails et à ne regarder que les cimes, il passait de l'une à l'autre avec une promptitude surprenante; et les faits qu'il découvrait, se groupant d'eux-mêmes autour de leurs centres, étaient instantanément et automatiquement classés dans sa mémoire. D'ailleurs mon oncle n'était pas de ceux qui vivent sur les trésors acquis et qui se complaisent à faire chez eux le tour du propriétaire. Il se contentait de savoir qu'il possédait et, sans regarder en arrière, il travaillait sans relâche à remplir de nouvelles cases de son cerveau.

HENRI POINCARÉ avait un goût marqué pour la géographie et pour les voyages. Conformément à ses tendances ordinaires, il voulait voir dans chaque pays les sites et les monuments les plus caractéristiques, et il n'éprouvait point le désir de s'écarter des routes traditionnelles. Il était l'opposé de ces romantiques qui voyagent pour donner un cadre à leurs rêveries et qui, souhaitant ce cadre inédit, s'efforcent de s'isoler du flot des touristes. Ses jouissances à lui étaient d'un ordre tout intellectuel. Extrayant d'ailleurs du premier coup, et traduisant immédiatement en concepts, les traits essentiels des impressions qu'il recueillait, il n'avait que rarement besoin de voir deux fois les mêmes contrées. Sans doute, il est possible qu'à la fin de sa vie, mon oncle ait été sensible, lui aussi, à l'attrait qu'exercent sur presque tous les hommes l'évocation de leurs souvenirs et les lieux qui leur sont déjà familiers. Cependant le besoin incessant de voir du nouveau, a bien été, si je ne me trompe, un trait dominant de son caractère.

Dès sa jeunesse HENRI POINCARÉ lisait avec un intérêt passionné les récits de voyage du «Tour du Monde» et suivait au jour le jour les progrès de l'exploration du continent africain. C'est, je crois, un sentiment du même genre qui, en toutes circonstances et dans tous les domaines, le lançait vers la poursuite de l'inconnu, et lui faisait assigner à sa vie et à la science un but simple et précis: comme les grands voyageurs de l'Afrique, remplir les espaces blancs de la carte du monde.

Je me rappelle qu'un jour, parlant devant HENRI POINCARÉ d'un mathématicien qui quittait ses études pour d'autres occupations, quelqu'un laissa échapper cette remarque: «Tout se vaut, après tout; il sera sans doute aussi heureux que s'il avait continué à faire des mathématiques». Mon oncle eut un mouvement de protestation qui arrêta la conversation. Venant d'un spécialiste enfermé dans des études étroites, pareille intransigeance n'eût point étonné, et on l'eût mise

sur le compte d'une foi un peu naïve. Mais HENRI POINCARÉ n'avait point les défauts des spécialistes; il avait des goûts très variés et ne prétendait nullement placer ses propres occupations au-dessus de toutes les autres. Que signifiait donc sa protestation? Très catégoriquement, je crois, mon oncle estimait que si l'on s'est une fois mis au service de la science, on n'a plus le droit de désertir son poste. Tant qu'il reste des blancs sur la carte du monde, il ne nous est pas permis de nous reposer.

En effet, bien qu'il ait été sensible autant qu'aucun autre à la grandeur et la beauté de la science, mon oncle n'appartenait pas à cette école de dilettantes qui se livrent aux mathématiques parce qu'elles leur procurent des jouissances esthétiques. La recherche était pour lui un devoir, d'autant plus attachant qu'il lui coûtait plus de peine. Je n'ai jamais entendu mon oncle parler du travail scientifique — du sien ou de celui d'autrui — qu'avec le plus grand sérieux et le plus grand respect: lui, si gai à ses heures de délassement, lui qui aimait et pratiquait l'ironie, il n'en avait point lorsque la science était en cause.

Voilà, cher Monsieur, quelques-unes des réflexions qui me venaient à l'esprit, voilà ce que je sentais ou croyais deviner quand j'avais le bonheur de converser avec mon oncle. HENRI POINCARÉ, je vous l'ai dit, ne parlait guère de ses travaux; encore moins se fût-il complu à décrire ses sentiments intimes et les ressorts de son intelligence; mais il aimait faire causer les autres, et, lorsqu'on se trouvait exprimer une idée qui lui était chère, lorsqu'on découvrait une pensée conforme à la sienne, son sourire et son regard révélaient le plaisir qu'il éprouvait. C'est par de tels signes à peine perceptibles qu'HENRI POINCARÉ manifestait sa sympathie et sa bienveillance. Lui qui, par discrétion, n'a pas voulu se faire des disciples, lui que sa réserve naturelle faisait passer pour froid, il avait un cœur chaud, un grand désir de se sentir entouré, un profond besoin d'affection.

Paris, le 18 Juin 1913.

Bibliography of Henri Poincaré

Arranged by broad topics following the general form of the eleven volume collected works and compiled from

E. Lebon. Henri Poincaré. 2 éd., Paris, 1912, 111p.

Analyse des travaux scientifiques de Henri Poincaré, faite par lui-même. — Acta mathematica, 1921, 38, 3–135.

Oeuvres de Henri Poincaré, t. I–XI. Paris, Gauthier-Villars, 1916–1956.

J. J. Mooij. La philosophie des mathématiques de Henri Poincaré. Paris, Gauthier-Villars, 1966, p. 159–171.

Catalogue of scientific papers. Completed by the Royal Society of London, v. XI. 1896, p. 39–41; v. XVII. 1921, p. 942–944.

J. C. Poggendorffs Biographisch-Literarisches Handwörterbuch der exacten Naturwissenschaften, Bd. IV. 1904, S. 1178–1180; Bd. V. 1925, S. 990.

Selected Works of H. Poincaré (in Russian) edited by N. Bogoliubov and V. I. Arnold, 3 volumes, Moscow, 1972. (Bibliography compiled by E. I. Pogrebiskoi in Vol. 3.) The items in the following bibliography were reprinted from this source; Russian items were translated into English.

The principal subdivisions of the bibliography are:

I. Mathematics

1. Differential equations
2. Theory of functions
3. Algebra and arithmetic
4. Geometry
5. Topology

II. Mechanics

1. Analytical mechanics. Hydrodynamics
2. Celestial mechanics, astronomy, and geodesy
3. Forewords and reports.

III. Theoretical and mathematical physics

1. Books
2. Differential equations of mathematical physics
3. Physical theory
4. Electromagnetic theory
5. Criticism and extension of physical theories

IV. General problems of science

V. Diverse writings

1. Addresses to International Congresses
2. Analysis of mathematical works
3. Pedagogy
4. Other writings

I. Mathematics

1. *Differential equations.*

1. Note sur les propriétés des fonctions définies par les équations différentielles. — J. l'École Polytechnique, 1878, 45^e Cahier, 13—26; Oeuvres, t. I, p. XXXVI—XLVIII.
2. Sur les propriétés des fonctions définies par les équations aux différences partielles. — Thèses présentées à la Faculté des Sciences de Paris, 1^{er} août 1879. Paris, Gauthier-Villars, 1879, 93 p. Oeuvres, t. I, p. XLIX—CXXXI.
3. Perfectionner en quelque point important la théorie des équations différentielles linéaires à une seule variable indépendante. (Mémoré written for the Concours of 1880 for the Grand Prix de Mathématiques. Only part II was published in (68).)
4. Sur les courbes définies par une équation différentielle. — C. r. Acad. sci., 1880, 90, 673—675; Oeuvres, t. I, p. 1—2.
5. Sur les fonctions fuchsienues. — C. r. Acad. sci., 1881, 92, 333—335; Oeuvres, t. II, p. 1—4.
6. Sur les fonctions fuchsienues. — C. r. Acad. sci., 1881, 92, 395—398; Oeuvres, t. II, p. 5—7.
7. Sur les équations différentielles linéaires à intégrales algébriques. — C. r. Acad. sci., 1881, 92, 698—701; Oeuvres, t. III, p. 95—97.
8. Sur une nouvelle application et quelques propriétés importantes des fonctions fuchsienues. — C. r. Acad. sci., 1881, 92, 859—861; Oeuvres, t. II, p. 8—10.
9. Sur l'intégration des équations linéaires par le moyen des fonctions abéliennes. — C. r. Acad. sci., 1881, 92, 913—915; Oeuvres, t. III, p. 98—100.
10. Sur les fonctions fuchsienues. — C. r. Acad. sci., 1881, 92, 957; Oeuvres, t. II, p. 11.
11. Sur les fonctions fuchsienues. — C. r. Acad. sci., 1881, 92, 1198—2000; Oeuvres, t. II, p. 12—15.
12. Sur les fonctions fuchsienues. — C. r. Acad. sci., 1881, 92, 1274—1276; Oeuvres, t. II, p. 16—18.
13. Sur les fonctions fuchsienues. — C. r. Acad. sci., 1881, 92, 1484—1487; Oeuvres, t. II, p. 19—22.
14. Sur les groupes kleinéens. — C. r. Acad. sci., 1881, 93, 44—46; Oeuvres, t. II, p. 23—25.
15. Sur une fonction analogue aux fonctions modulaires. — C. r. Acad. sci., 1881, 93, 138—140; Oeuvres, t. II, p. 26—28.
16. Sur les fonctions fuchsienues. — C. r. Acad. sci., 1881, 93, 301—303; Oeuvres, t. II, p. 29—31.
17. Sur les fonctions fuchsienues. — C. r. Acad. sci., 1881, 93, 581—582; Oeuvres, t. II, p. 32—34.
18. Mémoire sur les courbes définies par une équation différentielle (I partie). — J. math. pures et appl., 3^e sér., 1881, 7, 375—422; Oeuvres, t. I, p. 3—44.
19. Sur les courbes définies par les équations différentielles. — C. r. Acad. sci., 1881, 93, 951—952; Oeuvres, t. I, p. 85—86.
20. Mémoire sur les courbes définies par une équation différentielle (II partie [18]). — J. math. pures et appl., 3^e sér., 1882, 8, 251—296; Oeuvres, t. I, p. 44—84.
21. Sur les points singuliers des équations différentielles. — C. r. Acad. sci., 1882, 94, 416—418; Oeuvres, t. XI, p. 3—5.
22. Sur l'intégration des équations différentielles par les séries. — C. r. Acad. sci., 1882, 94, 577—578; Oeuvres, t. I, p. 162—163.
23. Sur les fonctions fuchsienues. — C. r. Acad. sci., 1882, 94, 163—166; Oeuvres, t. II, p. 35—37.
24. Sur les groupes discontinus. — C. r. Acad. sci., 1882, 94, 840—843; Oeuvres, t. II, p. 38—40.
25. Sur les fonctions fuchsienues. — C. r. Acad. sci., 1882, 94, 1038—1040; Oeuvres, t. II, p. 41—43.

26. Sur les fonctions fuchsienues. — C. r. Acad. sci., 1882, 94, 1166—1167; Oeuvres, t. II, p. 44—46.
27. Sur une classe d'invariants relatifs aux équations linéaires. — C. r. Acad. sci., 1882, 94, 1402—1405; Oeuvres, t. II, p. 47—49.
28. Sur les fonctions fuchsienues. — C. r. Acad. sci., 1882, 95, 626—628; Oeuvres, t. II, p. 50—52.
29. Sur les fonctions uniformes qui se reproduisent par des substitutions linéaires. — Math. Ann., 1882, 19, 553—564; Oeuvres, t. II, p. 92—104.
30. Sur les fonctions uniformes que se reproduisent par des substitutions linéaires (extrait d'une lettre adressée à F. Klein). — Math. Ann., 1882, 20, 52—53; Oeuvres, t. II, p. 106—107.
31. Sur la théorie des fonctions fuchsienues. — Mémoires Acad. nationale des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Caen, 1882, 3—29; Oeuvres, t. II, p. 75—91.
- 32*. Théorie des groupes fuchsienues. — Acta math., 1882, 1, 1—62; Oeuvres, t. II, p. 108—168.
- 33*. Sur les fonctions fuchsienues. — Acta math., 1882, 1, 193—294; Oeuvres, t. II, p. 169—257.
34. Mémoire sur les groupes kleinéens. — Acta math., 1883, 3, 49—92; Oeuvres, t. II, p. 258—299.
35. Sur les séries de polynômes. — C. r. Acad. sci., 1883, 96, 637—639; Oeuvres, t. I, p. 223—225.
36. Sur les groupes des équations linéaires. — C. r. Acad. sci., 1883, 96, 691—694; Oeuvres, t. II, p. 53—55.
37. Sur les groupes des équations linéaires. — C. r. Acad. sci., 1883, 96, 1302—1304; Oeuvres, t. II, p. 56—58.
38. Sur les fonctions fuchsienues. — C. r. Acad. sci., 1883, 96, 1485—1487; Oeuvres, t. II, p. 59—61.
39. Sur l'intégration algébrique des équations linéaires. — C. r. Acad. sci., 1883, 97, 984—985; Oeuvres, t. III, p. 101—102.
40. Sur l'intégration algébrique des équations linéaires. — C. r. Acad. sci., 1883, 97, 1189—1191; Oeuvres, t. III, p. 103—105.
41. Sur les courbes définies par les équations différentielles.—C. r. Acad. sci., 1884, 98, 287—289; Oeuvres, t. I, p. 87—89.
42. Sur les groupes hyperfuchsienues.—C. r. Acad. sci., 1884, 98, 503—504; Oeuvres, t. II, p. 62—63.
- 43*. Sur les groupes des équations linéaires.—Acta math., 1884, 4, 201—311; Oeuvres, t. II, p. 300—401.
44. Mémoire sur les fonctions zétafuchsienues. Acta math., 1884, 5, 209—278; Oeuvres, t. II, p. 402—462.
45. Sur un théorème de M. Fuchs.—C. r. Acad. sci., 1884, 99, 75—77; Oeuvres, t. III, p. 1—3.
46. Sur un théorème de M. Fuchs.—Acta math., 1885, 7, 1, 1—32; Oeuvres, t. III, p. 4—31.
47. Sur les équations linéaires aux différentielles ordinaires et aux différences finies.—Amer. J. Math., 1885, 7, N 3, 1—56; Oeuvres, t. I, p. 226—289.
48. Sur les intégrales irrégulières des équations linéaires.—C. r. Acad. sci., 1885, 101, 939—941; Oeuvres, t. IV, p. 611—613.
49. Sur les intégrales irrégulières des équations linéaires.—C. r. Acad. sci., 1885, 101, 990—991; Oeuvres, t. IV, p. 614—615.
50. Sur les courbes définies par les équations différentielles (III partie [18]).—J. math. pures et appl., 4^e sér., 1885, 167—244; Oeuvres, t. I, p. 90—161.
51. Sur les courbes définies par les équations différentielles (IV partie [18]).—J. math. pures et appl., 4^e sér., 1886, 2, 151—217; Oeuvres, t. I, 167—222.
52. Sur les intégrales irrégulières des équations linéaires.—Acta math., 1886, 8, 295—344; Oeuvres, t. I, p. 290—332.
53. Les fonctions fuchsienues et l'arithmétique. — J. math. pures et appl., 4^e sér., 1887, 3, 405—464; Oeuvres, t. II, p. 463—511.
54. Remarques sur les intégrales irrégulières des équations linéaires (Réponse à M. Thomé). — Acta math., 1887, 10, 310—312; Oeuvres, t. I, p. 333—335.
55. Sur l'intégration algébrique des équations différentielles — C. r. Acad. sci., 1891, 112, 761—764; Oeuvres, t. III, p. 32—34.
56. Sur l'intégration algébrique des équations différentielles du premier ordre et du premier degré.—Rendiconti Circolo mat. Palermo, 1891, 5, 161—191; Oeuvres, t. III, p. 35—58.
57. Sur l'intégration algébrique des équations différentielles du premier ordre et du premier degré.—Rendiconti Circolo mat. Palermo, 1897, 11, 193—239; Oeuvres, t. III, p. 59—94.
58. Les fonctions fuchsienues et l'équation $\Delta u = e^u$.—C. r. Acad. sci., 1898, 126, 627—630; Oeuvres, t. 11, p. 67—70.

- 59*. Les fonctions fuchsienues et l'équation $\Delta u = e^u$. — J. math. pures et appl., 5^e sér., 1898, 4, 137–230; Oeuvres, t. 11, p. 512–591.
60. Sur les groupes continus.—C. r. Acad. sci., 1899, 128, 1065–1069; Oeuvres, t. 3. p. 169–172.
61. Sur les groupes continus.—Cambridge Philos. Trans., 1899, 18, 220–225; Oeuvres, t. III, p. 173–212.
62. Quelques remarques sur les groupes continus.—Rendiconti Circolo mat. Palermo, 1901, 15, 321–368; Oeuvres, t. III, p. 213–260.
63. Sur l'intégration algébrique des équations linéaires et les périodes des intégrales abéliennes.—J. math. pures et appl., 5^e sér., 1903, 9, 139–212; Oeuvres, t. III, p. 106–166.
64. Nouvelles remarques sur les groupes continus.—Rendiconti Circolo mat. Palermo, 1908, 25. 81–130; Oeuvres, t. III, p. 261–321.
65. Fonctions modulaires et fonctions fuchsienues.—Ann. Fac. sci. Toulouse, 3^e sér., 1912, 3, 125–149; Oeuvres, t. II, p. 592–618.
66. Lettres à L. Fuchs (1880, 1881).—Acta math., 1921, 38, 175–184; Oeuvres, t. XI, p. 13–25.
67. Correspondance d'Henri Poincaré et de Felix Klein (1881, 1882). — Acta math., 1923, 39, 94–132; Oeuvres, t. XI, p. 26–65.
68. Sur les fonctions fuchsienues. (Extrait d'un Mémoire inédit de Henri Poincaré). — Acta math., 1923, 39, 59–93; Oeuvres, t. I, p. 336–373.
2. *Theory of functions.*
69. Sechs Vorträge über ausgewählte Gegenstände aus der reinen Mathematik und mathematischen Physik (Göttingen, 22–28. IV 1909). Leipzig u. Berlin, 1910, 60 S. Includes [109], [110], [255], [340], [439], [440].
70. Sur les fonctions abéliennes. — C. r. Acad. sci., 1881, 92, 958–959; Oeuvres, t. IV, p. 299–301.
71. Sur une propriété des fonctions uniformes. — C. r. Acad. sci., 1881, 92, 1335–1336; Oeuvres, t. IV, p. 9–10.
72. Sur les transcendentes entières. — C. r. Acad. sci., 1882, 95, 23–26; Oeuvres, t. IV, p. 14–16.
73. Sur un théorème de la théorie générale des fonctions. — Bull. Soc. math. France, 1883, 11, 112–125; Oeuvres, t. IV, p. 57–69.
74. Sur les Θ fonctions. — Bull. Soc. math. France, 1883, 11, 129–134; Oeuvres, t. IV, p. 302–306.
75. Sur les fonctions entières. — Bull. Soc. math. France, 1883, 11, 136–144; Oeuvres, t. IV, p. 17–24.
76. Sur les fonctions de deux variables. — C. r. Acad. sci., 1883, 96, 238–240; Oeuvres, t. IV, p. 144–146.
77. Sur les fonctions de deux variables. — Acta math., 1883, 2, 97–113; Oeuvres, t. IV, p. 147–161.
78. Sur les fonctions à espaces lacunaires. — C. r. Acad. sci., 1883, 96, 1134–1136; Oeuvres, t. IV, p. 25–27.
79. Sur les fonctions à espaces lacunaires. — Acta Societatis scientiarum Fennicæ, 1883, 12, 343–350; Oeuvres, t. IV, p. 28–35.
80. Sur un théorème de Riemann relatif aux fonctions de n variables indépendantes admettant $2n$ systèmes de périodes (en collaboration avec E. Picard). — C. r. Acad. sci., 1883, 97, 1284–1287; Oeuvres, t. IV, p. 307–310.
81. Sur les substitutions linéaires. — C. r. Acad. sci., 1884, 98, 349–352; Oeuvres, t. IV, p. 531–533.
82. Sur la réduction des intégrales abéliennes. — Bull. Soc. math. France, 1884, 12, 124–143; Oeuvres, t. III, p. 333–351.
83. Sur la réduction des intégrales abéliennes. — C. r. Acad. sci., 1884, 99, 853–855; Oeuvres, t. III, p. 352–354.
84. Sur les intégrales de différentielles totales. — C. r. Acad. sci., 1884, 99, 1145–1147; Oeuvres, t. III, p. 355–356.
85. Sur une généralisation du théorème d'Abel. — C. r. Acad. sci., 1885, 100, 40–42; Oeuvres, t. III, p. 357–359.
86. Sur les fonctions abéliennes. — C. r. Acad. sci., 1885, 100, 785–787; Oeuvres, t. IV, p. 311–313.
87. Sur les fonctions abéliennes. — Amer. J. Math., 1886, 8, 289–342; Oeuvres, t. IV, p. 318–378.
88. Sur la transformation des fonctions fuchsienues et la réduction des intégrales abéliennes. — C. r. Acad. sci., 1886, 102, 41–44; Oeuvres, t. IV, p. 314–317.
89. Sur les résidus des intégrales doubles. — C. r. Acad. sci., 1886, 102, 202–204; Oeuvres, t. III, p. 437–439.
90. Sur la réduction des intégrales abéliennes. — C. r. Acad. sci., 1886, 102, 915–916; Oeuvres, t. III, p. 360–361.

91. Sur une classe étendue de transcendentes uniformes. — C. r. Acad. sci., 1886, 103, 862—864; Oeuvres, t. IV, p. 534—536.
92. Sur les résidus des intégrales doubles. — Acta math., 1887, 9, 321—380; Oeuvres, t. III, p. 440—489.
93. Sur une propriété des fonctions analytiques. — Rendiconti Circolo mat. Palermo, 1888, 2, 197—200; Oeuvres, t. IV, p. 11—13.
94. Sur une classe nouvelle de transcendentes uniformes. — J. math. pures et appl., 4^e sér., 1890, 6, 313—365; Oeuvres, t. IV, p. 537—582.
95. Sur les fonctions à espaces lacunaires. — Amer. J. Math., 1892, 14, 201—224; Oeuvres, t. IV, p. 36—56.
96. Sur une propriété d'une fonction algébrique d'un arc. (Réponse à une question proposée par M. H. Dellac). — Intermédiaire Mathématiciens, 1894, 1, 141—144.
97. Sur les fonctions abéliennes. — C. r. Acad. sci., 1895, 120, 239—243; Oeuvres, t. IV, p. 379—383.
98. Remarques diverses sur les fonctions abéliennes. — J. math., pures et appl., 5^e sér., 1895, 1, 219—314; Oeuvres, t. IV, p. 384—468.
99. Sur les fonctions abéliennes.—C. r. Acad. sci., 1897, 124, 1407—1411; Oeuvres, t. IV, p. 469—472.
100. Sur les périodes des intégrales doubles.—C. r. Acad. sci., 1897, 125, 995—997; Oeuvres, t. III, p. 490—492.
101. Sur les propriétés du potentiel et sur les fonctions abéliennes.—Acta math., 1898, 22, 89—178; Oeuvres, t. IV, p. 162—243.
102. Sur les fonctions abéliennes.—Acta math., 1902, 26, 43—98; Oeuvres, t. IV, p. 473—526.
103. Sur les périodes des intégrales doubles.—J. math. pures et appl., 6^e sér., 1906, 2, 135—189; Oeuvres, t. III, p. 493—539.
104. Les fonctions analytiques de deux variables et la représentation conforme.—Rendiconti Circolo mat. Palermo, 1907, 23, 185—220; Oeuvres, t. IV, p. 244—289.
105. Sur l'uniformisation des fonctions analytiques.—Acta math., 1908, 31, 1—63; Oeuvres, t. IV, p. 70—139.
106. Remarques sur l'équation de Fredholm.—C. r. Acad. sci., 1908, 147, 1367—1371; Oeuvres, t. III, p. 540—544.
107. Sur la réduction des intégrales abéliennes et les fonctions fuchsienues. — Rendiconti Circolo mat. Palermo, 1909, 27, 281—336; Oeuvres, t. III, p. 362—428.
108. Sur quelques applications de la méthode de M. Fredholm. — C. r. Acad. sci., 1909, 148, 125—126; Oeuvres, t. III, p. 545—546.
109. Ueber die Fredholmschen Gleichungen. — In: Sechs Vorträge über ausgewählte Gegenstände aus der reinen Mathematik und mathematischen Physik von H. Poincaré. Leipzig u. Berlin, 1910, S. 1—10; Oeuvres, t. III, p. 547—554 (на франц. яз.).
110. Ueber die Reduktion des Abelschen Integrale und die Theorie der Fuchsschen Funktionen. — In: Sechs Vorträge über ausgewählte Gegenstände aus der reinen Mathematik und mathematischen Physik von H. Poincaré. Leipzig u. Berlin, 1910, S. 33—41; Oeuvres, t. III, p. 429—436 (на франц. яз.).
111. Remarques diverses sur l'équation de Fredholm.—Compt. rend. Sessions Assoc. franç. avancement sci., 38^e Session, Lille 1909, p. 1—28; Acta math., 1910, 33, 57—86; Oeuvres, t. III, p. 555—582.
112. Lettres à M. Mittag-Leffler (1 juin 1881, 29 juin 1881, 26 juillet 1881).—Acta math., 1921, 38, 147—160.

3. *Algebra and arithmetic.*

113. Sur quelques propriétés des formes quadratiques.—C. r. Acad. sci., 1879, 89, 344—346; Oeuvres, t. V, p. 189—191.
114. Sur les formes quadratiques.—C. r. Acad. sci., 1879, 89, 897—899; Oeuvres, t. V, p. 192—194.
115. Sur les formes cubiques ternaires.—C. r. Acad. sci., 1880, 90, 1336—1339; Oeuvres, t. V, p. 25—27, 291—292.
116. Sur la réduction simultanée d'une forme quadratique et d'une forme linéaire.—C. r. Acad. sci., 1880, 91, 844—846; Oeuvres, t. V, p. 337—339.
117. Sur un mode nouveau de représentation géométrique des formes quadratiques définies ou indéfinies.—J. École Polytechn., 1880, Cahier 47, 177—245; Oeuvres, t. V, p. 117—180.

118. Sur la représentation des nombres par les formes. — C. r. Acad. sci., 1881, 92, 777—779; Oeuvres, t. V, p. 397—399.
119. Sur les invariants arithmétiques. — Assoc. franç. avancement sci., 10^e Session. Alger, 1881, p. 109—117; Oeuvres, t. V, p. 195—202.
120. Sur les applications de la géométrie non-euclidienne à la théorie des formes quadratiques. — Assoc. franç. avancement sci., 10^e Session. Alger, 1881, p. 132—138; Oeuvres, t. V, p. 267—274.
- 121*. Sur les formes cubiques ternaires et quaternaires. I partie. — J. Ecole Polytechn., 1881, Cahier 50, 199—253; Oeuvres, t. V, p. 28—72.
- 122*. Sur les formes cubiques ternaires et quaternaires. II partie. — J. Ecole Polytechn., 1882, Cahier 51, 45—91; Oeuvres, t. V, p. 293—334.
123. Sur une extension de la notion arithmétique de genre. — C. r. Acad. sci., 1882, 94, 67—71; Oeuvres, t. V, p. 435—437.
124. Sur une extension de la notion arithmétique de genre. — C. r. Acad. sci., 1882, 94, 124—127; Oeuvres, t. V, p. 438—440.
125. Sur la reproduction des formes. — C. r. Acad. sci., 1883, 97, 949—951; Oeuvres, t. V, p. 73—75.
126. Sur les équations algébriques. — C. r. Acad. sci., 1883, 97, 1418—1419; Oeuvres, t. V, p. 81—82.
127. Sur les nombres complexes. — C. r. Acad. sci., 1884, 99, 740—742; Oeuvres, t. V, p. 77—79.
128. Remarques sur l'emploi d'une méthode proposée par M. P. Appell intitulée Méthode élémentaire pour obtenir le développement en série trigonométrique des fonctions elliptiques. — Bull. Soc. math. France, 1884, 13, 19—27; Oeuvres, t. V, p. 85—94.
129. Sur une généralisation des fractions continues. — C. r. Acad. sci., 1884, 99, 1014—1016; Oeuvres, t. V, p. 185—187.
130. Sur la représentation des nombres par les formes. — Bull. Soc. math. France, 1885, 13, 162—194; Oeuvres, t. V, p. 400—432.
131. Sur les fonctions fuchsienues et les formes quadratiques ternaires indéfinies. — C. r. Acad. sci., 1886, 102, 735—737; Oeuvres, t. II, p. 64—66; t. V, p. 275—277.
132. Sur les déterminants d'ordre infini. — Bull. Soc. math. France, 1886, 14, 77—90; Oeuvres, t. V, p. 95—107.
133. Réduction d'une forme quadratique et d'une forme linéaire. — J. Ecole Polytechn., 1886, Cahier 56, 79—142; Oeuvres, t. V, p. 340—393.
134. Sur la distribution des nombres premiers. — C. r. Acad. sci., 1891, 113, 819; Oeuvres, t. V, p. 441.
135. Extension aux nombres premiers complexes des théorèmes de M. Tchebicheff. — J. math. pures et appl., 4^e sér., 1891, 8, 25—68; Oeuvres, t. V, p. 442—479.
136. Sur le théorème de Goldbach relatif aux nombres premiers. (Question proposée en commun avec E. Catalan). — Intermédiaire Mathématiciens, 1894, 1, 91.
137. Sur le déterminant de Hill. — Bull. astron., 1900, 17, 134—143; Oeuvres, t. V, p. 108—116; t. VIII, p. 383—391.
- 138*. Sur les propriétés arithmétiques des courbes algébriques. — J. math. pures et appl., 5^e sér., 1901, 7, 161—233; Oeuvres, t. V, p. 483—548.
139. Sur les invariants arithmétiques. — J. reine und angew. Math., 1905, 129 : 2, 89—150; Oeuvres, t. V, p. 203—265.
140. Sur les invariants arithmétiques. Talk at London University, 10 May 1912.

4. Geometry.

141. Démonstration nouvelle des propriétés de l'indicatrice d'une surface. — Nouvelles Annales Math., 2^e sér., oct. 1874, 13, 449—456. Первая печатная работа А. Пуанкаре.
142. Sur les transformations des surfaces en elles-mêmes. — C. r. Acad. sci., 1886, 103, 732—734; Oeuvres, t. VI, p. 1—5.
143. Sur les transformations birationnelles des courbes algébriques. — C. r. Acad. sci., 1893, 117, 18—23; Oeuvres, t. VI, p. 6—11.
144. Sur le faisceau de cubiques passant par huit points d'un plan. (Question proposée). — Intermédiaire Mathématiciens, 1894, 1, 2.
145. Sur le réseau de quadriques passant par sept points donnés dans l'espace. (Question proposée). — Intermédiaire Mathématiciens, 1894, 1, 3.
146. Sur les courbes gauches particulières. (Question proposée en commun avec M. Leon Autonne). — Intermédiaire Mathématiciens, 1894, 1, 90.

147. Sur certaines familles de courbes algébriques. (Question proposée). — *Intermédiaire Mathématiciens*, 1894, 1, 145.
148. Sur certaines familles des courbes algébriques. (Question proposée). — *Intermédiaire Mathématiciens*, 1900, 7, 114–115.
149. Sur les surfaces de translation et les fonctions abéliennes. — *Bull. Soc. math. France*, 1901, 29, 61–86; *Oeuvres*, t. VI, p. 13–36.
150. Sur la généralisation d'un théorème élémentaire de géométrie.—*C. r. Acad. sci.*, 1905, 140, 113–117; *Oeuvres*, t. XI, p. 8–12.
- 151*. Sur les lignes géodésiques des surfaces convexes.—*Trans. Amer. Math. Soc.*, 1905, 6, 237–274; *Oeuvres*, t. VI, p. 38–84.
152. Sur les courbes tracées sur les surfaces algébriques.—*C. r. Acad. sci.*, 1909, 149, 1026–1027; *Oeuvres*, t. VI, p. 86–87.
- 153*. Sur les courbes tracées sur les surfaces algébriques.—*Ann. scient. École Normale supér.*, 3^e sér., 1910, 27, 55–108; *Oeuvres*, t. VI, 88–139.
- 154*. Sur les courbes tracées sur une surface algébrique.—*Sitzungsberichte der Berlin. math. Ges.*, 1911, 10, 28–55; Completed in *Arch. Math.*, 1911, 18; *Oeuvres*, t. VI, p. 140–178.
5. *Topology.*
155. Sur l'Analysis situs.—*C. r. Acad. sci.*, 1892, 115, 633–636; *Oeuvres*, t. VI, p. 189–192.
156. Sur la généralisation d'un théorème d'Euler relatif aux polyèdres.—*C. r. Acad. sci.*, 1893, 117, 144–145; *Oeuvres*, t. XI, p. 6–7.
- 157*. Analysis situs.—*J. École Polytechniques*, 2^e sér., 1895, Cahier 1, 1–121; *Oeuvres*, t. VI, p. 193–288.
158. Sur les nombres de Betti.—*C. r. Acad. sci.*, 1899, 128, 629–630; *Oeuvres*, t. VI, p. 289.
- 159*. Complément à "l'Analysis situs".—*Rendiconti Circolo mat. Palermo*, 1899, 13, 285–343; *Oeuvres*, t. VI, p. 290–337.
- 160*. Second complément à "l'Analysis situs".—*Proc. London Math. Soc.*, 1900, 32, 277–308; *Oeuvres*, t. VI, p. 338–370.
161. Sur "l'Analysis situs".—*C. r. Acad. sci.*, 1901, 133, 707–709; *Oeuvres*, t. VI, p. 371–372.
162. Sur la connexion des surfaces algébriques.—*C. r. Acad. sci.*, 1901, 133, 969–973; *Oeuvres*, t. VI, p. 393–396.
- 163*. Sur certaines surfaces algébriques; troisième complément à "l'Analysis situs".—*Bull. Soc. math. France*, 1902, 30, 49–70; *Oeuvres*, t. VI, p. 373–392.
- 164*. Sur les cycles des surfaces algébriques; quatrième complément à "l'Analysis situs". *J. math. pures et appl.*, 5^e sér., 1902, 8, 169–214; *Oeuvres*, t. VI, p. 397–434.
- 165*. Cinquième complément à "l'Analysis situs".—*Rendiconti Circolo mat. Palermo*, 1904, 18, 45–110; *Oeuvres*, t. VI, p. 435–498.
- 166*. Sur un théorème de géométrie.—*Rendiconti Circolo mat. Palermo*, 1912, 33, 375–407; *Oeuvres*, t. VI, p. 499–538.

II. Mechanics

1. Analytical mechanics. Hydrodynamics.

167. I. Cinématique pure. Mécanismes. II. Potentiel et Mécanique des fluides. Paris, 1886, Autographié, I—140 p., II — 140 p.
168. Cinématique et Mécanismes. Potentiel et Dynamique des fluides, 2^e éd. Paris, G. Carre et C. Naud, 1899, 385 p.
169. Figures d'équilibre d'une masse fluide. Paris, G. Carre et C. Naud, 1902, 211 p.
170. Sur l'équilibre d'une masse fluide animée d'un mouvement de rotation. — *C. r. Acad. sci.*, 1885, 100, 346–348; *Oeuvres*, t. VII, p. 14–16.
171. Sur l'équilibre d'une masse fluide animée d'un mouvement de rotation. — *C. r. Acad. sci.*, 1885, 100, 1068–1070; *Oeuvres*, t. VII, p. 34–36.
172. Sur l'équilibre d'une masse fluide animée d'un mouvement de rotation. — *C. r. Acad. sci.*, 1885, 101, 307–309; *Oeuvres*, t. VII, p. 37–39.
173. Sur l'équilibre d'une masse fluide animée d'un mouvement de rotation. — *Bull. astron.*, 1885, 2, 109–118; *Oeuvres*, t. VII, p. 17–25.
174. Sur l'équilibre d'une masse fluide animée d'un mouvement de rotation.—*Bull. astron.*, 1885, 2, 405–413; *Oeuvres*, t. VII, p. 26–33.

175. Sur l'équilibre d'une masse fluide animée d'un mouvement de rotation. — *Acta math.*, 1885, 7, 259—380; *Oeuvres*, t. VII, p. 40—140.
176. Sur l'équilibre d'une masse fluide en rotation. — *C. r. Acad. sci.*, 1886, 102, 970—972; *Oeuvres*, t. VII, p. 141—142.
177. Sur un théorème de M. Liapounoff, relatif à l'équilibre d'une masse fluide. — *C. r. Acad. sci.*, 1887, 104, 622—625; *Oeuvres*, t. VII, p. 143—146.
178. Sur l'équilibre d'une masse hétérogène en rotation. — *C. r. Acad. sci.*, 1888, 106, 1571—1574; *Oeuvres*, t. VII, p. 147—150.
179. Les formes d'équilibre d'un masse fluide en rotation. — *Rev. gén. sci. pures et appl.*, 1892, 3, 809—815; *Oeuvres*, t. VII, p. 203—217.
180. Sur le problème de la rotation d'un corps solide autour d'un point fixe. (Réponse à une question proposée par M. Appell). — *Intermédiaire Mathématiciens*, 1894, 1, 41—42.
181. Sur les solutions périodiques et le principe de moindre action. — *C. r. Acad. sci.*, 1896, 123, 915—198; *Oeuvres*, t. VII, p. 224—226.
182. Sur les solutions périodiques et le principe de moindre action. — *C. r. Acad. sci.*, 1897, 124, 713—716; *Oeuvres*, t. VII, p. 227—230.
183. Les idées de Hertz sur la Mécanique. — *Rev. gén. sci. pures et appl.*, 1897, 8, 734—743; *Oeuvres*, t. VII, p. 231—250.
184. Sur l'équilibre d'un fluide en rotation. — *Bull. astron.*, 1899, 16, 161—169; *Oeuvres*, t. VII, p. 151—158.
185. Sur une forme nouvelle des équations de la mécanique. — *C. r. Acad. sci.*, 1901, 132, 369—371; *Oeuvres*, t. VII, p. 218—219.
186. Sur la stabilité de l'équilibre des figures piriformes affectées par une masse fluide en rotation. (Résumé). — *Proc. Roy. Soc. London*, 1901, 69, 148—149; *Oeuvres*, t. VII, p. 159—160.
187. Sur la stabilité de l'équilibre des figures piriformes affectées par une masse fluide en rotation. — *Philos. Trans.*, sér. A, 1902, 198, 333—373; *Oeuvres*, t. VII, p. 161—202.
188. Sur une généralisation de la méthode de Jacobi. — *C. r. Acad. sci.*, 1909, 149, 1105—1108; *Oeuvres*, t. VII, p. 220—223.
2. *Celestial mechanics, astronomy, and geodesy.*
- 189*. Les méthodes nouvelles de la Mécanique céleste, t. 1. Paris, Gauthier-Villars, 1892, 385 p.
- 190*. Les méthodes nouvelles de la Mécanique céleste, t. 2. Paris, Gauthier-Villars, 1893, VIII+479 p.
- 191*. Les méthodes nouvelles de la Mécanique céleste, t. 3. Paris, Gauthier-Villars, 1899, 414 p.
192. Théorie du potentiel newtonien. Paris, G. Carré et Naud, 1899, 366 p.
193. Cours d'Astronomie générale, avec un Supplement intitulé Mécanique céleste. École Polytechnique, auto-graphié, 208 p.
194. Leçons de Mécanique céleste, t. 1. Paris, Gauthier-Villars, 1905, VI+367 p.
195. Leçons de Mécanique céleste, t. 2, partie I. Paris, Gauthier-Villars, 1907, IV+167 p.
196. Leçons de Mécanique céleste, t. 2, partie II. Paris, Gauthier-Villars, 1909, IV+137 p.
197. Leçons de Mécanique céleste, t. 3. Paris, Gauthier-Villars, 1910, IV+472 p.
198. Leçons sur les hypothèses cosmogoniques. Paris, Hermann et Fils, 1911, XV+294 p.; 2 éd., 1913, XV+294 p.
199. Sur les séries trigonométriques. — *C. r. Acad. sci.*, 1882, 95, 766—768; *Oeuvres*, t. IV, p. 585—587.
200. Sur certaines solutions particulières du problème des trois corps. — *C. r. Acad. sci.*, 1883, 97, 251—252; *Oeuvres*, t. VII, p. 251—252.
201. Sur les séries trigonométriques. — *C. r. Acad. sci.*, 1883, 97, 1471—1473; *Oeuvres*, t. IV, p. 588—590.
202. Sur la convergence des séries trigonométriques.—*Bull. astron.*, 1884, 1, 319—327; *Oeuvres*, t. IV, p. 591—598.
203. Sur une équation différentielle.—*C. r. Acad. sci.*, 1884, 98, 793—795; *Oeuvres*, t. VII, p. 543—545.
204. Sur certaines solutions particulières du problème des trois corps.—*Bull. astron.*, 1884, 1, 65—74; *Oeuvres*, t. VII, p. 253—261.
205. Sur les séries trigonométriques.—*C. r. Acad. sci.*, 1885, 101, 1131—1134; *Oeuvres*, t. I, p. 164—166.
206. Note sur la stabilité de l'anneau de Saturne.—*Bull. astron.*, 1885, 2, 507—508; *Oeuvres*, t. VIII, p. 457—458.

207. Sur un moyen d'augmenter la convergence des séries trigonométriques. — *Bull. astron.*, 1886, 3, 521—528; *Oeuvres*, t. IV, p. 599—606.
208. Sur une méthode de M. Lindstedt. — *Bull. astron.*, 1886, 3, 57—61; *Oeuvres*, t. VII, p. 546—550.
209. Sur la figure de la Terre. — *C. r. Acad. sci.*, 1888, 107, 67—71; *Oeuvres*, t. VIII, p. 120—124.
210. Sur les satellites de Mars. — *C. r. Acad. sci.*, 1888, 107, 890—892; *Oeuvres*, t. VIII, p. 459—460.
211. Sur les séries de M. Lindstedt. — *C. r. Acad. sci.*, 1889, 108, 21—24; *Oeuvres*, t. VII, p. 551—554.
212. Sur la figure de la Terre. — *Bull. astron.*, 1889, 6, 5—11; *Oeuvres*, t. VIII, p. 125—131.
213. Sur la figure de la Terre. — *Bull. astron.*, 1889, 6, 49—60; *Oeuvres*, t. VIII, p. 132—142.
- 214*. Sur le problème des trois corps et les équations de la Dynamique. — *Acta math.*, 1890, 13, 1—270; *Oeuvres*, t. VII, p. 262—479.
215. Sur le développement approché de la fonction perturbatrice. — *C. r. Acad. sci.*, 1891, 112, 269—273; *Oeuvres*, t. VIII, p. 5—9.
- 216*. Sur le problème des trois corps. — *Bull. astron.*, 1891, 8, 12—24; *Oeuvres*, t. VII, p. 480—490.
217. Le problème des trois corps. — *Rev. gén. sci. pures et appl.*, 1891, 2, 1—5; *Oeuvres*, t. VIII, p. 529—537.
218. Sur l'application de la méthode de M. Lindstedt au problème des trois corps. — *C. r. Acad. sci.*, 1892, 114, 1305—1309; *Oeuvres*, t. VII, p. 491—495.
219. Note accompagnant la présentation d'un ouvrage relatif aux Méthodes nouvelles de la Mécanique céleste. — *C. r. Acad. sci.*, 1892, 115, 905—907. (*Представление* [189]).
220. Sur l'équilibre des mers. — *C. r. Acad. sci.*, 1894, 118, 948—952; *Oeuvres*, t. VIII, p. 193—197.
221. Sur un procédé de vérification, applicable au calcul des séries de la Mécanique céleste. — *C. r. Acad. sci.*, 1895, 120, 57—59; *Oeuvres*, t. VII, p. 555—557.
222. Observations au sujet de la communication de M. Delandres (intitulée: "Recherches spectrales sur la rotation et les mouvements des planètes"). — *C. r. Acad. sci.*, 1895, 120, 420—421.
223. Sur la divergence des séries de la Mécanique céleste. — *C. r. Acad. sci.*, 1896, 122, 497—499; *Oeuvres*, t. VII, p. 558—560.
224. Sur la divergence des séries trigonométriques. — *C. r. Acad. sci.*, 1896, 122, 557—559; *Oeuvres*, t. VII, p. 561—563.
225. Sur une forme nouvelle des équations du problème des trois corps. — *C. r. Acad. sci.*, 1896, 123, 1031—1035; *Oeuvres*, t. VII, p. 496—499.
226. Sur la méthode de Bruns. — *C. r. Acad. sci.*, 1896, 123, 1224—1228; *Oeuvres*, t. VII, p. 512—516.
227. Sur l'équilibre et les mouvements des mers. — *J. Math. pures et appl.*, 5^e sér., 1896, 2, 57—102; *Oeuvres*, t. VIII, p. 198—236.
228. Sur l'équilibre et les mouvements des mers. — *J. Math. pures et appl.*, 5^e sér., 1896, 2, 217—262; *Oeuvres*, t. VIII, p. 237—274.
229. Sur une forme nouvelle des équations du problème des trois corps. — *Bull. astron.*, 1897, 14, 53—67; *Oeuvres*, t. VII, p. 500—511.
230. Sur l'intégration des équations du problème des trois corps. — *Bull. astron.*, 1897, 14, 241—270; *Oeuvres*, t. VII, p. 517—542.
231. Sur le développement de la fonction perturbatrice. — *Bull. astron.*, 1897, 14, 449—466; *Oeuvres*, t. VIII, p. 10—26.
232. Sur les périodes des intégrales doubles et le développement de la fonction perturbatrice. — *C. r. Acad. sci.*, 1897, 124, 199—200; *Oeuvres*, t. VIII, p. 48—49.
233. Sur les périodes des intégrales doubles et le développement de la fonction perturbatrice. — *J. Math. pures et appl.*, 5^e sér., 1897, 3, 203—276; *Oeuvres*, t. VIII, p. 50—109.
234. Sur les périodes des intégrales doubles et le développement de la fonction perturbatrice. — *Bull. astron.*, 1897, 14, 353—354; *Oeuvres*, t. VIII, p. 110—111.
235. Sur le développement approché de la fonction perturbatrice. — *C. r. Acad. sci.*, 1898, 126, 370—373; *Oeuvres*, t. VIII, p. 27—30.
236. Développement de la fonction perturbatrice. — *Bull. astron.*, 1898, 15, 70—71; *Oeuvres*, t. VIII, p. 31—32.
237. Sur la façon de grouper les termes des séries trigonométriques qu'on rencontre en Mécanique céleste. — *Bull. astron.*, 1898, 15, 289—310; *Oeuvres*, t. VII, p. 564—582.
238. Développement de la fonction perturbatrice. — *Bull. astron.*, 1898, 15, 449—464; *Oeuvres*, t. VIII, p. 33—47.

239. Sur la stabilité du système solaire. — Rev. scient., 4^e sér., 1898, 9, 609—613; Oeuvres, t. VIII, p. 538—547.
240. Sur les quadratures mécaniques. — Bull. astron., 1899, 16, 382—387; Oeuvres, t. VIII, p. 461—466.
241. Sur le mouvement du périhélie de la Lune. — Bull. astron., 1900, 17, 87—104; Oeuvres, t. VIII, p. 367—382.
242. Sur les équations du mouvement de la Lune. — Bull. astron., 1900, 17, 167—204; Oeuvres, t. VIII, p. 297—331.
243. Sur la théorie de la précession. — C. r. Acad. sci., 1901, 132, 50—55; Oeuvres, t. VIII, p. 113—117.
244. Les mesures de gravité et la Géodésie. — Bull. astron., 1901, 18, 5—39; Oeuvres, t. VIII, p. 143—174.
245. Sur les déviations de la verticale en Géodésie. — Bull. astron., 1901, 18, 257—276; Oeuvres, t. VIII, p. 175—192.
246. Observations au sujet de l'article de F. H. Seares, intitulé: «Sur les quadratures mécaniques». — Bull. astron., 1901, 18, 406—420; Oeuvres, t. VIII, p. 467—479.
247. Les solutions périodiques et les planètes du type d'Hécube. — Bull. astron., 1902, 19, 177—198; Oeuvres, t. VIII, p. 417—436.
248. Sur les planètes du type d'Hécube. — Bull. astron., 1902, 19, 289—310; Oeuvres, t. VIII, p. 437—456.
249. Sur un théorème général relatif aux marées. — Bull. astron., 1903, 20, 215—229; Oeuvres, t. VIII, p. 275—288.
250. Sur la méthode horistique de Gyl-dén. — C. r. Acad. sci., 1904, 138, 933—936; Oeuvres, t. VII, p. 583—586.
251. Sur la méthode horistique. Observations sur l'article de M. Backlund. — Bull. astron., 1904, 21, 292—295; Oeuvres, t. VII, p. 619—621.
252. Sur la méthode horistique de Gyl-dén. — Acta math., 1905, 29, 235—271; Oeuvres, t. VII, p. 587—618.
253. Sur la détermination des orbites par la méthode de Laplace. — Bull. astron., 1906, 23, 161—187; Oeuvres, t. VIII, p. 393—416.
254. Sur les petits diviseurs dans la théorie de la Lune. — Bull. astron., 1908, 25, 321—360; Oeuvres, t. VIII, p. 332—366.
255. Anwendung der Theorie der Integralgleichungen auf die Flutbewegung des Meeres. — In: Sechs Vorträge über ausgewählte Gegenstände aus der reinen Mathematik und mathematischen Physik von H. Poincaré. Leipzig u. Berlin, 1910, S. 12—19; Oeuvres, t. VIII, p. 289—296.
256. Présentation du tome III des Leçons de Mécanique céleste professées à la Sorbonne. — C. r. Acad. sci., 1910, 150, 667.
257. Sur la précession des corps déformables. — Bull. astron., 1910, 27, 321—356; Oeuvres, t. VIII, p. 481—514.
258. Présentation des Leçons sur les Hypothèses cosmogoniques. — C. r. Acad. sci., 1911, 153, 795.
259. Remarque sur l'hypothèse de Laplace. — Bull. astron., 1911, 28, 251—266; Oeuvres, t. VIII, p. 515—528.
260. Note sur la XVI^e Conférence de l'Association géodésique internationale.—Annuaire Bureau Longitudes, 1911, p. A.1—A.29; Oeuvres, t. VIII, p. 548—563.
261. Le démon d'Arrhénius.—Hommage à Louis Olivier. Paris, 1911, p. 281—287; Oeuvres, t. VIII, p. 564—569.

3. Forewords and reports.

262. Préface. — In: F. Tissorand. Leçons sur la détermination des orbites. Paris, Gauthier-Villars, p. V—XIV; Bull. Sci. math., 2^e sér., 1809, 23, 107—117.
263. Rapport sur la proposition d'unification des jours astronomique et civil.—Annuaire Bureau Longitudes, 1895, p. E. 1—E. 10; Oeuvres, t. VIII, p. 642—647.
264. Rapport sur les résolutions de la Commission chargée de l'étude des projets de Décimalisation du Temps et de la Circonférence.—Arch. Bureau Longitudes, 1897, 12 p.; Oeuvres, t. VIII, p. 648—664.
265. Rapport sur le projet de révision de l'arc méridien de Quito.—C. r. Acad. sci., 1900, 131, 215—236; Oeuvres, t. VIII, p. 571—592.
266. Rapport présenté au nom de la Commission chargée du contrôle scientifique des opérations géodésiques de l'Équateur.—C. r. Acad. sci., 1902, 134, 965—972; Oeuvres, t. VIII, p. 593—601.
267. Rapport sur les opérations géodésiques de l'Équateur.—Compt. rend. Séances 14^e Conf. gén. Assoc. Géodésique internat. (4—13. VIII 1903), 1905, p. 113—127; Oeuvres, t. VIII, p. 602—620.

268. Rapport présenté au nom de la Commission chargée du contrôle scientifique des opérations géodésiques de l'Équateur. — C. r. Acad. sci., 1903, 136, 861—871.
269. Rapport présenté au nom de la Commission chargée du contrôle scientifique des opérations géodésiques de l'Équateur. — C. r. Acad. sci., 1904, 138, 1013—1019.
270. Rapport présenté au nom de la Commission chargée du contrôle scientifique des opérations géodésiques de l'Équateur. — C. r. Acad. sci., 1905, 140, 998—1006.
271. Rapport présenté au nom de la Commission chargée du contrôle scientifique des opérations géodésiques de l'Équateur. — C. r. Acad. sci., 1907, 145, 366—370.
272. Rapports sur les opérations géodésiques de l'Équateur en 1903, 1904 et 1905, présentés à l'Académie des Sciences au nom de la Commission chargée du contrôle scientifique des opérations géodésiques de l'Équateur.—Compt. rend. Séances 15^e Conf. gén. Assoc. Géodésique internat. (20—28. IV 1906), 1908, p. 289—304; Oeuvres, t. VIII, p. 621—641. [268], [269], [270].
273. Lettres à M. Mittag-Leffler concernant le Mémoire couronné du prix de S. M. le roi Oscar II (18. IV 1883, 16. VII 1887, 5. II 1889, 1. III 1889, 5. III 1889).—Acta math., 1921, 38, 161—173; Oeuvres, t. XI, p. 66—78.
274. A propos de la décimalisation de l'heure.—Éclairage électrique, 1897, 12, 40.
275. La décimalisation de l'heure et de la circonférence.—Éclairage électrique, 1897, 11, 529—531; Oeuvres, t. VIII, p. 676—679.
276. Conférence sur les comètes.—Bull. Soc. industrielle de Milhouse, 1910, 80, 311—323; Oeuvres, t. VIII, p. 665—675.
277. **Theoretical and mathematical physics.**
1. *Books.*
277. Théorie mathématique de la lumière, t. 1. Paris, G. Carré et Naud, 1889, IV+408 p.
278. Électricité et optique, t. 1. Les théories de Maxwell et la théorie électromagnétique de la lumière. Paris, G. Carré et Naud, 1890, XIX+314 p.
279. Électricité et optique, t. 2. Les théories de Helmholtz et les expériences de Hertz. Paris, G. Carré et Naud, 1891, XI+262 p.
280. Théorie mathématique de la lumière, t. 2. Nouvelles études sur la diffraction. Théorie de la dispersion de Helmholtz. Paris, G. Carré et Naud, 1892, VI+310 p.
281. Thermodynamique. Paris, G. Carré et Naud, 1892, XIX+432 p.
282. Leçons sur la théorie de l'élasticité. Paris, G. Carré et Naud, 1892, 210 p.
283. Théorie des tourbillons. Paris, G. Carré et Naud, 1893, 212 p.
284. Les oscillations électriques. Paris, G. Carré et Naud, 1894, 343 p.
285. Capillarité. Paris, G. Carré et Naud, 1895, 189 p.
286. Théorie analytique de la propagation de la chaleur. Paris, G. Carré et Naud, 1895, 316 p.
287. Calcul des probabilités. Paris, G. Carré et Naud, 1896, 275 p.
288. La théorie de Maxwell et les oscillations hertziennes. La Télégraphie sans fil. Paris, G. Carré et Naud, 1899, 80 p.
289. Électricité et optique. Leçons en 1888, 1890 et 1899. 2^e éd. Paris, Gauthier-Villars, 1901, 632 p.
290. La théorie de Maxwell et les oscillations hertziennes. 2^e éd. Paris, C. Naud, 1904, 80 p.; 3^e éd., Gauthier-Villars, 1907, 97 p.
291. Thermodynamique, 2^e éd. Paris, Gauthier-Villars, 1908, XIX+458 p.
292. Calcul des probabilités. 2^e éd., rev. et augm. Paris, Gauthier-Villars, 1912, IV+335 p.
2. *Differential equations of mathematical physics.*
293. Sur le problème de la distribution électrique. — C. r. Acad. sci., 1887, 104, 44—46; Oeuvres, t. IX, p. 15—17.
294. Sur la théorie analytique de la chaleur. — C. r. Acad. sci., 1887, 104, 1753—1759; Oeuvres, t. IX, p. 18—23.
295. Sur la théorie analytique de la chaleur. — C. r. Acad. sci., 1888, 107, 967—971; Oeuvres, t. IX, p. 24—27.

296. Sur les équations aux dérivées partielles de la physique mathématique. — Amer. J. Math., 1890, 12, p. 211—294; Oeuvres, t. IX, p. 28—113.
297. Sur la propagation de l'électricité. — C. r. Acad. Sci., 1893, 117, 1027—1032; Oeuvres, t. IX, p. 278—283.
298. Sur certains développements en séries que l'on rencontre dans la théorie de la propagation de la chaleur. — C. r. Acad. sci., 1894, 118, 383—387; Oeuvres, t. IX, p. 114—118.
299. Sur la série de Laplace. — C. r. Acad. sci., 1894, 118, 497—501; Oeuvres, t. IV, p. 607—610.
300. Sur l'équation des vibrations d'une membrane. — C. r. Acad. sci., 1894, 118, 447—451; Oeuvres, t. IX, p. 119—122.
301. Sur les équations de la physique mathématique. — Rendiconti Circolo mat. Palermo, 1894, 8, 57—155; Oeuvres, t. IX, p. 123—196.
302. Sur la méthode de Neumann et le problème de Dirichlet. — C. r. Acad. sci., 1895, 120, 347—352; Oeuvres, t. IX, p. 197—201.
303. Sur l'équilibre d'un corps élastique. — C. r. Acad. sci., 1896, 122, 154—159; Oeuvres, t. IX, p. 273—277.
304. La méthode de Neumann et le problème de Dirichlet. — Acta math., 1896—1897, 20, 59—142; Oeuvres, t. IX, p. 202—272.
305. Fourier's séries (lettre à A. A. Michelson). — Nature, 1899, 60, May 18, 52.
312. La théorie de Lorentz et les expériences de Zeeman.—Éclairage électrique, 1897, 11, 481—489; Oeuvres, t. IX, p. 427—441.
313. La théorie de Lorentz et le phénomène de Zeeman.—Éclairage électrique, 1899, 19, 5—15; Oeuvres, t. IX, p. 442—460.
314. Le phénomène de Hall et la théorie de Lorentz.—C. r. Acad. sci., 1899, 128, 339—341; Oeuvres, t. IX, p. 461—463.
315. La théorie de Lorentz et le principe de réaction.—Arch. Neerl. sci. exactes et natur., 2^e sér., 1900, 5, 252—278; Oeuvres, t. IX, p. 464—488.
- 316*. Sur la dynamique de l'électron.—C. r. Acad. sci., 1905, 140, 1504—1508; Oeuvres, t. IX, p. 489—493.
- 317*. Sur la dynamique de l'électron.—Rendiconti Circolo mat. Palermo, 1906, 21, 129—176; Oeuvres, t. IX, p. 494—550.
- 318*. Réflexions sur la théorie cinétique des gaz.—J. Phys. théoret. et appl., 4^e sér., 1906, 5, 369—403; Bull. Soc. franç. phys., 1906, 150—184; Oeuvres, t. IX, p. 587—619.
- 319*. La dynamique de l'électron.—Revue gén. sci. pures et appl., 1908, 19, 386—402; Oeuvres, t. IX, p. 551—586.
- 320*. Sur la théorie des quanta.—C. r. Acad. sci., 1911, 153, 1103—1108; Oeuvres, t. IX, p. 620—625.
- 321*. Sur la théorie des quanta.—J. Phys. théoret. et appl., 5^e sér., 1912, 2, 5—34; Oeuvres, t. IX, p. 626—653.
- 322*. L'hypothèse des quanta. — Revue scient., 4^e sér., 1912, 17, 225—232; Oeuvres, t. IX, p. 654—668.
323. Les rapports de la matière et de l'éther. — J. Phys. théoret. et appl., 5^e sér., 1912, 2, 347—360; Oeuvres, t. IX, p. 669—682.
324. La théorie du rayonnement. Lecture at London University, May 11, 1912, cf. [320], [321], [322].
4. *Electromagnetic theory.*
325. Contribution à la théorie des expériences de M. Hertz.—C. r. Acad. sci., 1890, 111, 322—326; Oeuvres, t. X, p. 1—5.
326. Contribution à la théorie des expériences de Hertz.—Arch. sci. phys. et natur. Genève, 3^e période, 1890, 24, 285—290.
327. Sur le calcul de la période des excitateurs horizons.—Arch. sci. phys. et natur. Genève, 3^e période, 1891, 25, 5—25; Oeuvres, t. X, p. 6—19.

3. *Physical theory.*

306. Sur la polarisation par diffraction. — Acta math., 1892—1893, 16, 297—339; Oeuvres, t. IX, p. 293—330.
307. A propos de la théorie de M. Larmor. — Éclairage électrique, 1895, 3, 5—13; Oeuvres, t. IX, 369—382.
308. A propos de la théorie de M. Larmor. — Éclairage électrique, 1895, 3, 289—295; Oeuvres, t. IX, p. 383—394.
309. A propos de la théorie de M. Larmor. — Éclairage électrique, 1895, 5, 5—14; Oeuvres, t. IX, p. 395—413.
310. A propos de la théorie de M. Larmor. — Éclairage électrique, 1895, 5, 385—392; Oeuvres, t. IX, p. 414—426.
311. Sur la polarisation par diffraction. II partie (cf. [306]). — Acta math., 1896—1897, 20, 313—355; Oeuvres, t. IX, p. 331—368.

328. Sur la résonance multiple des oscillations hertziennes.—Arch. sci. phys. et natur. Genève, 3^e période, 1891, 25, 609–627; Oeuvres, t. X, p. 20–32.
329. Sur la théorie des oscillations hertziennes. C. r. Acad. sci., 1891, 113, 515–519; Oeuvres, t. X, p. 33–37.
330. Sur un mode anormal de propagation des ondes.—C. r. Acad. sci., 1892, 114, 16–18; Oeuvres, t. X, p. 38–40.
331. Sur la propagation des oscillations hertziennes.—C. r. Acad. sci., 1892, 114, 1046–1048; Oeuvres, t. X, p. 41–43.
332. Sur la propagation des oscillations électriques.—C. r. Acad. sci., 1892, 114, 1229–1233; Oeuvres, t. X, p. 44–47.
333. Observations sur la Communication précédente de M. M. Birkeland et Sarasin.—C. r. Acad. sci., 1893, 117, 622–624; Oeuvres, t. X, p. 48–52.
334. Sur la diffraction des ondes électriques; à propos d'un article de M. Macdonald.—Proc. Roy. Soc., London, 1903, 72, 42–52; Oeuvres, t. X, p. 53–64.
335. Les ondes hertziennes et l'équation de Fredholm.—C. r. Acad. sci., 1909, 148, 449–453; Oeuvres, t. X, p. 65–69.
336. Sur la diffraction des ondes hertziennes.—C. r. Acad. sci., 1909, 148, 812–817; Oeuvres, t. X, p. 70–75.
337. Sur la diffraction des ondes hertziennes.—C. r. Acad. sci., 1909, 148, 966–968; Oeuvres, t. X, p. 76–77.
338. Les ondes hertziennes et l'équation de Fredholm.—C. r. Acad. sci., 1909, 148, 1488–1490; Oeuvres, t. X, p. 89–91.
339. Sur la diffraction des ondes hertziennes.—C. r. Acad. sci., 1909, 149, 621–622; Oeuvres, t. X, p. 92–93.
340. Anwendung der Integralgleichungen auf Hertz'sche Wellen. — In: Sechs Vorträge über ausgewählte Gegenstände aus der reinen Mathematik und mathematischen Physik. Leipzig u. Berlin, 1910, S. 21–31; Oeuvres, t. X, p. 78–88.
341. Sur la diffraction des ondes hertziennes.—Lumière électrique, 2^e sér., 1910, 10, 355–362, 387–394; 11, 7–12.
342. Sur la diffraction des ondes hertziennes.—Rendiconti Cricolo mat. Palermo, 1910, 29, 169–259; Oeuvres, t. X, p. 94–203.
343. Über einige Gleichungen in der Theorie der Hertz'schen Wellen.—Math. Naturwiss. Blätter (Berlin), 1910, 8, N 4; Oeuvres, t. X, p. 204–213.
344. Sur la diffraction des ondes hertziennes.—C. r. Acad. sci., 1912, 154, 795–797; Oeuvres, t. X, p. 214–215.

5. *Criticisms and extensions of physical theories.*

345. Sur les tentatives d'explication mécanique des principes de la thermodynamique.—C. r. Acad. sci., 1889, 108, 550–553; Oeuvres, t. X, p. 231–233.
346. Sur la loi électrodynamique de Weber.—C. r. Acad. sci., 1890, 110, 825–829; Oeuvres, t. X, p. 292–296.
347. Sur l'expérience de M. Wiener.—C. r. Acad. sci., 1891, 112, 325–329; Oeuvres, t. X, p. 271–277.
348. Sur la réflexion métallique.—C. r. Acad. sci., 1891, 112, 456–459; Oeuvres, t. X, p. 278–286.
349. Sur l'équilibre des diélectriques fluides dans un champ électrique.—C. r. Acad. sci., 1891, 112, 555–557; Oeuvres, t. X, p. 297–298.
350. Sur la théorie de l'élasticité.—C. r. Acad. sci., 1891, 112, 914–915; Oeuvres, t. X, p. 221–227.
351. Sur la théorie de l'élasticité.—C. r. Acad. sci., 1892, 114, 385–389; Oeuvres, t. X, p. 228–230.
352. Réponse à l'article de P. G. Tait: Poincaré's Thermodynamics.—Nature, 1892, 45, 414–415; Oeuvres, t. X, p. 234–235.
353. Réponse à P. G. Tait.—Nature, 1892, 45, 485; Oeuvres, t. X, p. 236–237.
354. Réponse à P. G. Tait.—Nature, 1892, 46, 76; Oeuvres, t. X, p. 238–239.
355. Sur une objection à la théorie cinétique des gaz.—C. r. Acad. sci., 1893, 116, 1017–1021; Oeuvres, t. X, p. 240–243.
356. Sur la théorie cinétique des gaz.—C. r. Acad. sci., 1893, 116, 1165–1166; Oeuvres, t. X, p. 244–245.
357. Sur la théorie cinétique des gaz.—Rev. gén. sci. pures et appl., 1894, 5, 513–521; Oeuvres, t. X, p. 246–263.

358. La lumière et l'électricité d'après Maxwell et Hertz. — *Annuaire Bureau Longitudes*, 1894, A. 1—A. 22; *Rev. scient.*, 4^e sér., 1894, 1, 106—111; *Oeuvres*, t. X, p. 557—569.
359. Sur le spectre cannelé. — *C. r. Acad. Sci.*, 1895, 120, 757—762; *Oeuvres*, t. X, p. 287—291.
360. Remarque sur un Mémoire de M. Jaumann intitulé: «Longitudinales Licht». — *C. r. Acad. sci.*, 1895, 121, 792—793; *Oeuvres*, t. X, p. 299—306.
361. Observations au sujet de la communication précédente (de M. G. Jaumann). — *C. r. Acad. sci.*, 1896, 122, p. 76.
362. Observations au sujet de la communication précédente (de M. Jaumann). — *C. r. Acad. sci.*, 1896, 122, 520.
363. Observations au sujet de la communication de M. Jaumann. — *C. r. Acad. sci.*, 1896, 122, 990.
364. Les rayons cathodiques et la théorie de Jaumann. — *Éclairage électrique*, 1896, 9, 241—251; *Oeuvres*, t. X, p. 314—332.
365. Les rayons cathodiques et la théorie de Jaumann. — *Éclairage électrique*, 1896, 9, 289—293; *Oeuvres*, t. X, p. 333—340.
366. Observations au sujet de la communication de M. J. Perrin "Quelques propriétés des rayons de Röntgens." — *C. r. Acad. sci.*, 1896, 122, 188; *Oeuvres*, t. X, p. 307.
367. Observations au sujet de la communication de M. G. de Metz "Photographie à l'intérieur du tube de Crookes". — *C. r. Acad. sci.*, 1896, 122, 881; *Oeuvres*, t. X, p. 308.
368. Observations au sujet de la communication de M. G. de Metz: "Photographie à l'intérieur du tube de Crookes". — *C. r. Acad. sci.*, 1896, 123, 356; *Oeuvres*, t. X, p. 309.
369. Remarques sur une expérience de M. Birkeland. — *C. r. Acad. sci.*, 1896, 123, 530—533; *Oeuvres*, t. X, p. 310—313.
370. Les rayons cathodiques et les rayons Röntgen. — *Rev. gén. sci. pures et appl.*, 1896, 7, 52—59; *Oeuvres*, t. X, p. 570—583.
371. Observations au sujet de la note de M. J. J. Thomson (intitulée "On the cathode Rays"). — *Éclairage électrique*, 1897, 12, 186.
372. Les rayons cathodiques et les rayons Röntgen. — *Annuaire Bureau Longitudes*, 1897, D.1—D.35; *Rev. scient.*, 4^e sér., 1897, 7, 72—81; *Oeuvres*, t. X, p. 584—603.
- 373*. La mesure du temps. — *Rev. métaphys. et morale*, 1898, 6, 1—13.
374. L'énergie magnétique d'après Maxwell et d'après Hertz. — *Éclairage électrique*, 1899, 19, 361—367; *Oeuvres*, t. X, p. 341—351.
375. Sur l'induction unipolaire. — *Éclairage électrique*, 1900, 23, 41—53; *Oeuvres*, t. X, p. 355—371.
376. Sur les excitateurs et résonateurs hertziens (à propos d'un article de M. Johnson). — *Éclairage électrique*, 1901, 29, 305—307; *Oeuvres*, t. X, p. 352—354.
377. A propos des expériences de M. Crémieu. — *Rev. gén. sci. pures et appl.*, 1901, 12, 994—1007; *Oeuvres*, t. X, p. 391—420.
378. Sur les propriétés des anneaux à collecteurs. — *Éclairage électrique*, 1902, 30, 77—81; *Oeuvres*, t. X, p. 372—377.
379. Sur les propriétés des anneaux à collecteurs. — *Éclairage électrique*, 1902, 30, 301—310; *Oeuvres*, t. X, p. 378—390.
380. Sur les expériences de M. Grémieu et une objection de M. Wilson. — *Éclairage électrique*, 1902, 31, 83—93; *Oeuvres*, t. X, p. 421—437.
381. Notice sur la télégraphie sans fil. — *Annuaire du Bureau des Longitudes*, 1902, A.1—A.34; *Rev. scient.*, 4^e sér., 1902, 17, 65—73; *Oeuvres*, t. X, p. 604—622.
382. Éntropy. — *Électrician*, 1903, 50, 688—689; *Oeuvres*, t. X, p. 264—270.
383. Théorie de la balance azimutale quadrifilaire. — *C. r. Acad. sci.*, 1904, 138, 869—874; *Oeuvres*, t. X, p. 438—444.
384. Étude de la propagation du courant en période variable sur une ligne munie de récepteur. — *Éclairage électrique*, 1904, 40, 121—128, 161—167, 201—212, 241—250; *Oeuvres*, t. X, p. 445—486.
385. Étude du récepteur téléphonique. — *Éclairage électrique*, 1907, 50, 221—234, 257—262, 329—338, 365—372, 401—404; *Oeuvres*, t. X, p. 487—539.

386. Sur quelques théorèmes généraux relatifs à l'Electrotechnique.—Éclairage électrique, 1907, 50, 293-301; Oeuvres, t. X, p. 540-551.
387. Sur la théorie de la commutation.—Lumière électrique, 2^e sér., 1908, 2, 295-297; Oeuvres, t. X, p. 552-556.
388. Sur la télégraphie sans fil.—Lumière électrique, 2^e sér., 1908, 4, 259-266, 291-297, 323-327, 355-359, 387-393; Conférences sur la Télégraphie sans fil. Paris, 1909, 86 p.
389. La télégraphie sans fil. — J. Univ. annales, 1909, 1, 541-542.
390. Sur les signaux horaires destinés aux marins. — C. r. Acad. sci., 1910, 150, 1471-1472.
391. Sur l'envoi de l'heure par la télégraphie sans fil. — C. r. Acad. sci., 1910, 151, 911.
392. Sur diverses questions relatives à la télégraphie sans fil. — Lumière électrique, 2^e sér., 1911, 13, 7-12.
393. Sur diverses questions relatives à la télégraphie sans fil. — Lumière électrique, 2^e sér., 1911, 13, 35-40.
394. Sur diverses questions relatives à la télégraphie sans fil. — Lumière électrique, 2^e sér., 1911, 13, 67-72.
395. Sur diverses questions relatives à la télégraphie sans fil. — Lumière électrique, 2^e sér., 1911, 13, 99-104.
396. Présentation de la 2^e édition de l'ouvrage Calcul des Probabilités. — C. r. Acad. sci., 1911, 153, 795.
403. Les géométries non euclidiennes. — Rev. gén. sci. pures et appl., 1891, 2, 769-774.
404. Lettre à M. Mouret sur les géométries non euclidiennes. — Rev. gén. sci. pures et appl., 1892, 3, 74-75.
405. La continu mathématique. — Rev. métaphys. et morale, 1893, 1, 26-34.
406. Mécanisme et expérience. — Rev. métaphys. et morale, 1893, 1, 534-537.
407. Mécanisme et expérience (réponse à M. Léchalas). — Rev. métaphys. et morale, 1894, 2, 197-198.
408. Sur la nature du raisonnement mathématique. — Rev. métaphys. et morale, 1894, 2, 371-384.
409. L'espace et la géométrie. — Rev. métaphys. et morale, 1895, 3, 631-646.
410. Réponse à quelques critiques (relatives aux [406], [409]). — Rev. métaphys. et morale, 1897, 5, 59-70.
411. On the foundations of geometry. — Monist, 1898 - 1899, 9, 1-43.
412. Sur les fondements de la géométrie, à propos d'un livre de M. Russell. — Rev. métaphys. et morale, 1899, 7, 251-279.
413. Réflexion sur le calcul des probabilités. — Rev. gén. sci. pures et appl., 1899, 10, 262-269.
414. Sur les principes de la géométrie. Réponse à M. Russel. — Rev. métaphys. et morale, 1900, 8, 73-86.
415. Comptes rendus des Séances du Congrès de Philosophie, discussion. — Rev. métaphys. et morale, 1900, 8, 556-561.
416. Sur la valeur objective de la science. — Rev. métaphys. et morale, 1902, 10, 263-293.
417. Grandeur de l'astronomie. — Bull. Soc. astron. France, 1903, 17, 253-259.
418. L'espace et ses trois dimensions. — Rev. métaphys. et morale, 1903, 11, 281-301.
419. L'espace et ses trois dimensions. — Rev. métaphys. et morale, 1903, 11, 407-429.
420. La Terre tourne-t-elle? — Bull. Soc. astron. France, 1904, 18, 216-217.
421. Les mathématiques et la logique. — Rev. métaphys. et morale, 1905, 13, 815-835.
422. Une image de l'Univers. — Bull. Soc. astron. France, 1905, 19, 30-31.
423. Cournot et les principes du calcul infinitésimal. — Rev. métaphys. et morale, 1905, 13, 293-306.

IV. General Problems of Science

397. La science et l'hypothèse. Paris, Flammarion, 1902, 284 p.
398. La valeur de la science. Paris, Flammarion, 1905, 278 p.
399. La science et l'hypothèse. Éd. revue et corrigée. Paris, Flammarion, 1906, 281 p.
400. Science et méthode. Paris, Flammarion, 1908, 314 p.
401. Dernières pensées. Paris, Flammarion, 1913, 258 p. Includes [322], [323], [435], [445], [447], [448].
402. Sur les hypothèses fondamentales de la géométrie.—Bull. Soc. math. France, 1887, 15, 203-216; Oeuvres, t. XI, p. 79-91.

424. Les mathématiques et la logique. — Rev. metaphys. et morale, 1906, 14, 17–34.
425. Les mathématiques et la logique. — Rev. metaphys. et morale, 1906, 14, 294–317.
426. A propos de la logistique. — Rev. metaphys. et morale, 1906, 14, 866–868.
427. Lettre à M. G. F. Stout. — Mind, 1906, 15, 141–143.
428. La Voie Lactée et la théorie de gaz. — Bull. Soc. astron. France. 1906, 20, 153–165.
429. La fin de la matière.—Atheneum (London), 17 Feb. 1906, 201–202; cf. also [399].
430. La relativité de l'espace.—Année Psychol., 1907, 13, 1–17.
431. Le Hasard.—Rev. du Mois, 1907, 3, 257–276; [400], Chap. IV.
432. Comment se fait la Science.—Le Matin, 25 nov. 1908.
433. Comment on Invente. Le travail de l'inconscient.—Le Matin, 24 déc. 1908.
434. La Mécanique nouvelle.—Compt. rend. Sessions Assoc. franç. avancement sci. Conférence. Paris, 1909, p. 38–48; Rev. scient., 1909, 47, 170–177.
435. La logique de l'Infini.—Re. metaphys. et morale, 1909, 17, 461–482; [401], chap. IV.
436. Le choix des faits.—Monist, 1909, 19, 231–239; [400], chap. I.
437. Réflexions sur deux notes de M. A. S. Schönflies et de M. E. Zermelo.—Acta math., 1909, 32, 195–200; Oeuvres, t. XI, p. 144–119.
438. Sur la nécessité de la culture scientifique.—Palmarès du Lycée Henri IV. Paris, 1909–1910, p. 31–36; Rev. internat. Enseignement, 1909, 58, 342–345.
439. Über transfinite Zahlen.—In: Sechs Vorträge über ausgewählte Gegenstände aus der reinen Mathematik und mathematischen Physik. Leipzig u. Berlin, 1910. S. 43–48; Oeuvres, t. XI, p. 120–124.
440. La Mécanique nouvelle. — In: Sechs Vorträge über ausgewählte Gegenstände aus der reinen Mathematik und mathematischen Physik. Leipzig u. Berlin, 1910, S. 49–58.
441. La Mécanique nouvelle. In: Hummel und Erde (Leipzig), 1910, 23, 97–116; H. Poincaré. Die neue Mechanik. Leipzig u. Berlin, 1911, 22 S.
442. La morale et la science.—Foi et Vie (Paris), 1910, 13, 323–329; Questions du temps présent. Paris, 1910, p. 49–69; Revue de Jean Finot, 1910, 86, 289–302.
443. Le libre examen en matière scientifique. Bruxelles, M. Weissenbruch, 1910, p. 97–106.
444. Vue d'ensemble sur les hypothèses cosmogoniques. — Rev. du Mois, 1911, 12, 385–403.
445. L'espace et le temps. — Scientia (Revista di Scienza) 1912, 12, 159–171; [401], Chap. II.
446. Les conceptions nouvelles de la matière. — Foi et Vie (Paris), 1912, 15, 185–191; In: Le matérialisme actuel. Paris, E. Flammarion, 1916, p. 49–67.
447. Pourquoi l'espace a trois dimensions. — Rev. metaphys. et morale, 1912, 20, 483–504; [401], Chap. III.
448. La logique de l'infini. — Scientia (Rivista scienza), 1912, 12, 1–11; [401], Chap. V.

V. Diverse topics

1. Addresses at International Congresses.

449. Sur les rapports de l'analyse pure et de la physique mathématique. — Acta math., 1897, 21, 331–341; Rev. gén. sci. pures et appl., 1897, 8, 857–861; Verhandl. I internat. mathematiker Kongress in Zürich (1897). Leipzig, 1898, S. 81–90.
450. Du rôle de l'intuition et de la logique en mathématiques. — Compt. rend. II Congrès internat. Mathématiciens. Paris, 1900, p. 115–130.
451. Relations entre la Physique expérimentale et de la Physique mathématique. — Rapp. Congrès internat. Phys., t. 1. Paris, 1900, p. 1–29; Rev. gén. sci. pures et appl., 1900, 11, 1163–1175; Rev. scient., 4^e sér., 1900, 14, 705–715.
452. Sur les principes de la Mécanique. — Bibliothèque du Congrès internat. Philosophie, Paris, 1900, t. 3. Paris, 1901, p. 457–494.
- 453* L'état actuel et l'avenir de la Physique mathématique. — Bull. Sci. math., 2^e sér., 1904, 28, 302–324; Monist, 1905, 15, N 1.

454. *L'avenir des Mathématiques*. — Atti IV Congr. Internaz. Matematici, Roma, 11 Aprile 1908, p. 167—182; Bull. sci. math., 2^e sér., 1908, 32, 1 partie, 168—190; Rendiconti Circolo mat. Palermo, 1908, 16, 162—168; Rev. gén. sci. pures et appl., 1908, 19, 930—939; Scientia (Revista scienza), 1908, 2, N 3, 1—23.
455. *L'évolutions des lois*. — Scientia, (Revista scienza), 1911, 9, 275—292.
2. *Analysis of mathematical works*.
456. Notice sur les travaux scientifiques de M. Poincaré (rédigée par lui-même). Paris, Gauthier-Villars, 1884, 51 p.
457. Notice sur les travaux scientifiques de M. Poincaré. 2^e éd. Paris, Gauthier-Villars, 1886, 75 p.
- 458*. Analyse des travaux scientifiques de Henri Poincaré faite par lui-même. — Acta math., 1921, 38, 36—135.
459. *Savants et écrivains*. Paris, Flammarion, 1910, XIV+281 p.
460. Notice sur la vie et les travaux de M. Laguerre. — C. r. Acad. sci., 1887, 104, 1643—1650; Préface des Oeuvres de Laguerre, t. 1. Paris, 1898, p. V—XV.
461. Notice sur Halphen. — J. École Polytechn., 1890, cah. 60^e, 137—161.
462. Rapport sur un mémoire de M. Cellier intitulé: «Sur les variations des excentricités et des inclinaisons». — C. r. Acad. sci., 1890, 110, 942—944.
463. Rapport sur un mémoire présenté par M. Blondlot et relatif propagation des oscillations hertziennes. — C. r. Acad. sci., 1892, 114, 645—648.
464. Rapport sur le concours du prix Bordin. — C. r. Acad. sci., 1892, 115, 1126—1127.
465. Au Jubilé de M. Charles Hermite. — In: Jubilé de M. Hermite. Paris, Gauthier-Villars, 1893, p. 6—8; Rev. Questions scient., 2^e sér., 1893, 3, 244—246.
466. Rapport verbal (concernant une démonstration du théorème de Fermat, adressée par M. G. Korneck). — C. r. Acad. sci., 1894, 118, 841.
467. Au Cinquantenaire de l'entrée de M. Joseph Bertrand dans l'Enseignement. — Rev. scient., 4^e sér., 1894, 1, 685—686; Annuaire École polytechn., 1895, 107—108.
468. Rapport sur un mémoire de M. Stieltjes intitulé: «Recherches sur les fractions continues». — C. r. Acad. sci., 1894, 119, 630—632.
469. Rapport sur le Concours du prix Bordin (en commun avec M. M. Picard et Appell). — C. r. Acad. sci., 1894, 119, 1051—1056.
470. Prix Bordin. (Rapport sur le mémoire de M. Hadamard). — C. r. Acad. sci., 1896, 123, 1109—1111.
471. Sur la vie et les travaux de F. Tisserand. — Rev. gén. sci. pures et appl., 1896, 7, 1230—1233.
472. Discours prononcé aux funérailles de M. Tisserand. — Bull. Astron., 1896, 13, 430—432. Annuaire Bureau Longitudes, 1897, p. H. 15—H. 18.
473. Rapport sur un mémoire de M. Hadamard (Lignes géodésiques sur les surfaces à courbures opposées). — C. r. Acad. sci., 1897, 125, 589—591.
474. Rapport sur un mémoire de M. Le Roy (Sur l'intégrations des équations de la chaleur). — C. r. Acad. sci., 1897, 125, 847—849.
475. Grand prix des Sciences mathématiques (en commun avec M. Picard). — C. r. Acad. sci., 1898, 127, 1061—1065.
476. L'oeuvre mathématique de Weierstrass. — Acta math., 1898, 22, 1—18.
477. Analyse d'un ouvrage de Ch. André (intitulé «Traité d'Astronomie stellaire»). — Bull. astron., 1899, 16, 124—127.
478. Appréciation d'un ouvrage de M. V. Bjerknes (intitulé: «Vorlesungen über hydrodynamische Fernkräfte»). — C. r. Acad. sci., 1900, 130, 25.
479. La Géodésie Française (discours prononcé à la séance des Cinq Académies le 25 Octobre 1900). — Mémoires de l'Institut, 1900, 20, 13—25; Bull. Soc. astron. France, 1900, 14, 513—521.
480. Les Géométries non euclidiennes. — In: E. Rouché et Ch. de Comberousse. Traite de Géométrie, 11 partie. Paris, Gauthier-Villars, 1900, p. 581—583.
481. Rapport sur les papiers laissés par Halphen. — C. r. Acad. sci., 1901, 133, 722—724.
482. Les progrès de l'Astronomie en 1901. — Bull. Soc. astron. France, 1902, 16, 214—223.
483. Sur la vie et les travaux de M. Faye. — Bull. Soc. astron. France, 1902, 16, 496—501.
484. Analyse d'un mémoire de M. Zaremba. — Bull. sci. math., 2^e sér., 1902, 26, I partie, 337—350.

485. Discours prononcé aux funérailles de M. A. Cornu (16.IV 1902). — Mémoires de l'Institut, 1902, 15—18; Bull. Soc. franç. phys., 1902, 186—188; Annuaire Bureau Longitudes, 1903, p. D. 7—D. 11.
486. Sur M. A. Cornu (lettre à M. C. M. Gariel, avr. 1902). — Bull. Soc. franç. phys., 1902, p. 32*—33*.
487. A. Cornu. — Éclairage électrique, 1902, 31, 81—82.
488. Les fondements de la Géométrie. — Bull. sci. math., 2^e sér., 1902, 26, 249—272; J. Savants, 1902, 252—274; Oeuvres, t. XI, 92—113. Анализ работы Д. Гильберта «Основания геометрии».
489. Les fondements de la Géométrie. — Bull. sci. math., 2^e sér., 1903, 27, 115.
490. Sur les travaux de la Société Française du Physique. — Bull. Soc. franç. phys., 1903, p. 5—8.
491. Sur la Part des Polytechniciens dans l'Oeuvre scientifique du XIX^e siècle. — Compte rendu. Paris, Gauthier-Villars, 1903, p. 11—17.
492. Rapport sur les travaux de M. Hilbert. — Proc. Phys-Mat. Soc. Kazan, 14 (104) 10—48. Concerns the work of Hilbert, Grundlagen der Geometrie, 1899, presented at the Third Lobachevsky Course.
493. Rapport sur le Concours du Prix Leconte. — C. r. Acad. sci., 1904, 139, 1120—1122.
494. Prix Damoiseau. — C. r. Acad. sci., 1905, 141, 1076—1077.
495. Rapport sur un Mémoire de M. Bachelier intitulé: "Les probabilités continues". — C. r. Acad. sci., 1905, 141, 647—648.
496. Preface. — In: G. W. Hill. Collected Mathematical Works, v. 1. Washington, 1905, p. V—XVIII.
497. Notice sur la vie et les oeuvres d'Alfred Cornu. — In: Alfred Cornu. Rennes, Francis Simon, 1904, p. 9—21; J. École polytechn., 2^e sér., 1905, cah. 10^e, 143—176.
498. A. Potier. — Éclairage électrique, 1905, 43, 281—282; In: A. Potier. Mémoires sur l'électricité et l'optique. Paris, Gauthier-Villars, 1912, p. V—X.
499. Sur de M. Langley, correspondant de l'Académie. — C. r. Acad. sci., 1906, 142, 925.
500. Sur de Membre de l'Académie M. Curie. — C. r. Acad. sci., 1906, 142, 939—941.
501. Sur de M. Bischoffsheim. — C. r. Acad. sci., 1906, 142, 1119.
502. Sur des Membres de l'Académie des Sciences et sur des Membres de la Mission géodesique à l'Équateur. — C. r. Acad. sci., 1906, 143, 989—998. Mémoires de l'Institut, 1906, 23, p. 5—16.
503. Sur l'oeuvre de Marcelin Berthelot. — Le Matin, 25 mars 1907, p. 1.
504. Prix Vaillant. Rapport sur le Mémoire de M. Boggio et le Mémoire N 7 portant pour épigraphe «Barré de Saint-Venant», — C. r. Acad. sci., 1907, 145, 988—991.
505. Prix Monthyon. — C. r. Acad. sci., 1908, 147, 1199.
506. Préface. — In: Devaux-Charbonnel. État actuel de la science électrique. Paris, Dunod et E. Pinat, 1908, p. V—X.
507. Compte rendu d'ensemble des travaux du IV^e. Congrès des Mathématiciens tenu à Rome en 1908. — Le Temps (Paris), 1908, 21 avril, p. 2—3.
508. Sur M. Maurice Loewy. — Annuaire Bureau Longitudes, 1908, p. D.1—D.18.
509. Lord Kelvin. — Lumière électrique, 2^e sér., 1908, 1, 139—147.
510. Discours aux funérailles de M. Hippolyte Langlois. — Mémoires de l'Institut, 1909, 5 p.
511. Sur la vie et l'oeuvre poétique et philosophique (de Sully Prudhomme). — Mémoires de l'Institut, 1909, p. 3—37.
512. Sully Prudhomme, mathématicien. — Rev. gén. sci. pures et appl., 1909, 20, 657—662.
513. Rapport (sur le prix Bolyai, 18.X 1910). — Bull. sci. math., 1911, 31, 1^{re} pt., 67—100; Acta math., 1912, 35, 1—28; Rendiconti Circolo mat. Palermo, 1912, 31, 109—132. Analysis of the work of D. Hilbert.
514. Préface de l'Oeuvre de Jacques Lux. — In: J. Lux. Histoire de deux Revues françaises. Paris, 1911, p. 5—8.
515. Préface. — In: G. Lachapelle. La représentation proportionnelle en France et en Belgique. Paris, F. Alcan, 1911, p. III—XII.
516. Discours prononcé aux funérailles de M. Paul Gautier (9.XII 1909). — Annuaire Bureau Longitudes, 1911, p. D. 1—D. 11.
517. Notice nécrologique sur M. Bouquet de La Grye. — Annuaire Bureau Longitudes, 1911, p. C. 1—C. 13.

518. Discours prononcé aux funérailles de M. Rodolphe Radau (29.XII 1911). — Mémoires de l'Institut, 1911, 13—15; Bull. astron., 1912, 29, 88—89.
519. Discours au Jubile de M. Gaston Darboux (21.I 1912). — Rev. internat. Enseignement, 1912, 59, 99—102.
520. Discours au Jubile de M. Camille Flammarion. — Bull. Soc. astron. France, 1912, 26, p. 101—103.
521. Rapport sur les travaux de M. Cartan (fait à la Faculté des Sciences de l'Université de Paris). — Acta math., 1921, 38, 137—145.
3. *Pedagogy.*
522. La notation différentielle et l'enseignement. — Enseignement Math., 1899, 1, 106—110; Oeuvres, t. XI, p. 125—128.
523. La logique et l'intuition dans la science mathématique et dans l'enseignement. — Enseignement Math., 1899, 1, 157—162; Oeuvres, t. XI, p. 129—133.
524. Les définitions générales en mathématiques. — Conférences du Musée pédagogique, 1904, 1—18; Enseignement Math., 1904, 6, 257—283.
525. L'invention mathématique. — Enseignement Math., 1908, 10, 357—371; Bull. Institut gén. Psychol., 1908, 8, 175—187; Rev. du Mois, 1908, 6, 9—21; Rev. gén. sci. pures et appl., 1908, 19, 521—526; cf. also [400], Chap. III.
526. Les Astres. — In: H. Poincaré, E. Perrier, P. Painlevé. Ce que disent les choses. Paris, Hachett et Cie, 1912, p. 1—6.
527. En regardant tomber une pomme. — In: H. Poincaré, E. Perrier, P. Painlevé. Ce que disent les choses. Paris, Hachette et Cie, 1912, p. 1—6.
528. La Chaleur et l'Énergie. — In: H. Poincaré, E. Perrier, P. Painlevé. Ce que disent les choses. Paris, Hachette, et Cie, 1912, p. 11—14.
529. Les Mines. — In: H. Poincaré, E. Perrier, P. Painlevé. Ce que disent les choses. Paris, Hachette, et Cie, 1912, p. 69—74.
530. L'Industrie électrique. — In: H. Poincaré, E. Perrier, P. Painlevé. Ce que disent les choses. Paris, Hachette et Cie, 1912, p. 75—78.
4. *Other writings.*
531. Sur l'application du calcul des probabilités (lettre à M. P. Painlevé). In: Le Procès Dreyfus devant le Conseil de Guerre de Rennes, 7 août—9 septembre 1899, t. 3. Paris, P.-V. Stock, 1900, p. 329—331.
532. Inauguration de la statue de F. Tisserand. — Annuaire Bureau Longitudes, 1900, E. 4—E. 12.
533. Sur la vérité scientifique et sur la vérité morale. — Université de Paris. Bull. officiel Assoc. gén. Etudiants de Paris, 1903, 18, 59—64.
534. Rapport relatif à la Fondation Jean Debrousse (1 avr. 1903). — Mémoires de l'Institut. Fondation Jean Debrousse, 1900—1905. Rapports, p. 45—67.
535. Rapport relatif à la Fondation Jean Debrousse (23 mars 1904). — Mémoires de l'Institut. Fondation Jean Debrousse, 1900—1905. Rapports, p. 69—86.
536. Rapport relatif à la Fondation Jean Debrousse (15 mars 1905). — Mémoires de l'Institut. Fondation Jean Debrousse, 1900—1905. Rapports, p. 87—101.
537. Rapport relatif à la Fondation Jean Debrousse. — Mémoires de l'Institut, 1906, p. 65—75.
538. Sur la participation des savants à la politique. — Rev. politique et littéraire (Revue bleue), 5^e sér., 1904, 1, 708.
539. Sur la culture scientifique en Hongrie. — Magyar Szó (Budapest), 1906, N 303, suppl., p. 1—2.
540. Sur l'application du calcul des probabilités. — In: Affaire Dreyfus. La Revision du Procès de Rennes. Enquête de la Chambre criminelle de la Cour de Cassation, 5 mars—19 novembre 1904, t. 3. Paris, Ligue des Droits de l'Homme, 1909, p. 500—600 (with Darboux and Appell).
541. Discours au Banquet de la Société amicale des Lorrains de Meurthe-et-Moselle (15.VI 1909). — Est Républicain (Nancy), 1909, N 8057, p. 2.
542. Discours à l'inauguration du monument élevé à la mémoire d'Octave Gréard (11.VII 1909). — Mémoires de l'Institut, 1909, p. 3—8; Le Temps (Paris), 1909, 12 juillet.

543. Discours.—À la réception en Sorbonne des Membres de l'Expédition dans l'Antarctique, commandée par le Dr. J. Charcot (7.X II 1910). Paris, 1910, p. 4–6.
544. Sur la prépondérance politique du Midi.—L'Opinion (Paris), 25 mars 1911, p. 353–354.
545. Les sciences et les humanités. Paris, A. Fayard, 1911, 32 p.
546. Sciences et humanités. Published lecture, Vienna, May 22, 1912.
547. Preface to translation (of Science and Hypothesis). — In: H. Poincaré. The foundation of science. Lancaster, Science Press, 1913, p. 3–7.

Books and Articles About Poincaré

(This compilation is almost certainly incomplete. A more detailed analysis of the literature involving Poincaré's views on the philosophy of mathematics can be found in the book of Mooij.)

- R. d'Adhémar.** Henri Poincaré. Paris, A. Hermann et Fils, 1912, 41 p.
- P. S. Alexandroff.** Poincaré and topology. Uspekhi Mat. Nauk (1973).
- R. Apery.** Conférence. — Livre du Centenaire¹, p. 148—153.
- P. Appell.** Henri Poincaré en mathématiques spéciales à Nancy. (Lettre à M. Mittag-Leffler. Paris, 22.XII 1912). — Acta math., 38, 1921, 189—195; Oeuvres de Henri Poincaré, t. XI, p. 139—145.
- P. Appell.** Henri Poincaré. Paris. 1925.
- E. T. Bell.** The last Universalist. Poincaré. — In: E. T. Bell. Men of mathematics. N. Y., Dover Publications, 1937, p. 526—554.
- A. Bellivier.** Henri Poincaré ou la vocation souveraine. 2^e éd. Paris, Gallimard, 1956, 245 p.
- R. Berthelot.** Un romantisme utilitaire, v. 1. Le Pragmatisme chez Nietzsche et chez Poincaré. Paris, Alcan, 1911.
- E. W. Beth.** Poincaré et la Philosophie. — Livre du Centenaire, p. 232—238.
- E. Borel.** Allocution. — Livre du Centenaire, p. 81—83.
- E. Borel.** Compte rendu de l'article de Poincaré: «La logique de l'infini». — Rev. du Mois, 1909, 8, 504.
- E. Borel.** La méthode de M. Poincaré. — Rev. du Mois, 1909, 7, 360—362.
- A. Boulanger.** Compte rendu et analyse de Calcul des probabilités. 2^e éd. par H. Poincaré. — Bull. sci. math., 2^e sér., 1912, 36, pt. 1, 169—184.
- P. Boutroux.** Henri Poincaré: L'oeuvre philosophique. — Rev. du Mois, 1913, 15, 155—183; Henri Poincaré. L'oeuvre scientifique. L'oeuvres philosophique. Paris, 1914, p. 205—250.
- P. Boutroux.** Lettre à M. Mittag-Leffler (Paris, 18.VI 1913). — Acta math., 1921, 38, 197—201; Oeuvres de Henri Poincaré, t. XI, p. 146—151.
- M. Brillouin.** Compte rendu et analyse de «Théorie mathématique de la Lumière» par H. Poincaré. — Bull. sci. math., 2^e sér., 1889, 13, pt. 1, 173—198.
- M. Brillouin.** Extraits de l'Ouvrage de M. Henri Poincaré sur la theorie mathématique de la lumière. — In: Oeuvres de Henri Poincaré. t. X, p. 221—227.
- L. de Broglie.** Henri Poincaré et les theories de la physique. — In: L. de Broglie. Savants et découvertes. Paris, Albin Michel, 1951, p. 45—65.
- L. de Broglie.** Extraits de la conférence à la Société astronomique de France. — Livre du Centenaire, p. 140—146.
- L. de Broglie.** Henri Poincaré et les théories de la Physique. — Astronomie, 1954, 68, 217—229.
- L. de Broglie.** Henri Poincaré et les théories de la physique.* — Livre du Centenaire, p. 62—71.
- L. de Broglie.** Préface pour les tomes IX et X des Oeuvres de Henri Poincaré. — In: Oeuvres de Henri Poincaré, t. IX, p. VII—XIII.
- M. de Broglie.** Henri Poincaré et la philosophie. — Livre du Centenaire, p. 71—77.
- L. Brunschvicg.** L'oeuvre d'Henri Poincaré. Le philosophe. — Rev. métaphys. et morale, 1913, 21, N 5, 585—616.
- S. G. Brush.** Poincaré and cosmic evolution. Physics Today, 42 (1980), 42—49.

Many of the items in this compilation were reprinted directly from Selected Works of H. Poincaré (in Russian) edited by N. Bogoliubov and V. I. Arnold, 3 volumes, Moscow, 1972. (Bibliography compiled by E. I. Pogrebiskoi in Vol. 3.)

¹Le Livre du Centenaire de la naissance de Henri Poincaré. 1854—1954. Paris, Gauthier-Villars, 1955 (Oeuvres de Henri Poincaré, t. XI).

- P. G. Cath.* Jules Henri Poincaré. — *Euclides*, 1954—1955, 30, 265—275.
- A. Cecchini.* Il concetto di convenzione matematica in Henri Poincaré. Torino, 1951.
- L. Couturat.* Etudes sur l'espace et le temps de M. M. Lechalas, Poincaré, Delboef, Bergson, L. Weber et Evellin. — *Rev. métaphys. et morale*, 1896, 4, 646—669.
- C. Cuvaj.* Henri Poincaré's mathematical contributions to relativity and the Poincaré stresses. — *Amer. J. Phys.*, 1968, 36, N 12, 1102—1113.
- T. Dantzig.* Henri Poincaré. N. Y.—London, Charles Scribner's Sons, 1954, 149 p.
- G. Darboux.* Éloge historique d'Henri Poincaré membre de l'Académie lu dans la séance publique annuelle du 15 décembre 1913. — In: *Oeuvres de Henri Poincaré*, t. II, p. VII—LXXI.
- G. Darmois.* Répercussion des travaux d'Henri Poincaré dans le domaine du calcul des probabilités et de ses applications. — *Livre du Centenaire*, p. 127—132.
- G. Darrieus.* Contributions diverses d'Henri Poincaré à l'électrotechnique. — *Livre du Centenaire*, p. 132—139.
- Dassault.* Discours. — *Livre du Centenaire*, p. 97—106.
- H. Dingle.* Note on Mr. Keswani's article «Origin and Concept of Relativity». — *Brit. J. Philos. Sci.*, 1965, 16, 242—246.
- R. Dugas.* Henri Poincaré devant les Principes de la Mécanique. — *Rev. scient.*, 1951, 89, fasc. 2, N 3310, 75—82.
- C. Eisele-Halpern.* Poincaré's positivism in the light of C. S. Peirce's realism. — *Actes IX Congrès internat. histoire sciences*, t. 2. Paris, Hermann, 1960, p. 461—465.
- E. Faguet.* La philosophie de M. Henri Poincaré. — *Rev. Latine*, 1908, 7, 1—14.
- G. Fornaro.* Henri Poincaré e il valore della scienza. Napoli, 1924.
- H. Freudenthal.* Poincaré et les fonctions automorphes*. — *Livre du Centenaire*, p. 212—219.
- R. Carnier.* Les fonctions automorphes de Poincaré et la géométrie. — *Livre du Centenaire*, p. 29—48.
- J. Giedymin.* On the origin and significance of Poincaré's conventionalism. *Studies in History and Philosophy of Science*, 8 (4), (1977), 271—301.
- S. Goldberg.* Henri Poincaré and Einstein's theory of relativity. — *Amer. J. Phys.*, 1967, 35, 934—944.
- S. Goldberg.* Poincaré's silence and Einstein's relativity. — *Brit. J. History Sci.*, 1970, 5, N 17, 73—84.
- E. Guillaume.* Introduction. — In: H. Poincaré. *La mécanique nouvelle*. Paris, Gauthier-Villars et Cie, 1924, p. V—XVI.
- J. Hadamard.* Henri Poincaré et les mathématiques*. — *Livre du Centenaire*, p. 450—457.
- J. Hadamard.* Le problème des trois corps. — In: Henri Poincaré. *L'oeuvre scientifique. L'oeuvre philosophique*. Paris, 1914, p. 51—114.
- J. Hadamard.* L'oeuvre d'Henri Poincaré. *Le mathématicien*. — *Rev. métaphys. et morale*, 1913, 21, N 5, 617—658.
- J. Hadamard.* L'oeuvre mathématique de Poincaré. — *Acta math.*, 38, 1921, 203—287; *Oeuvres de Henri Poincaré*, t. XI, p. 152—242.
- G. B. Halsted.* Henri Poincaré. — In: H. Poincaré. *The foundation of science*. Lancaster, Science Press, 1946, p. IX—XI.
- Henri Poincaré (1854—1912). *Nécrologie*. — *Rev. métaphys. et morale*, 1912, Suppl., septembre, p. 1.
- G. Holton.* On the thematic analysis of science: the case of Poincaré and relativity. — *Actes X Congrès internat. histoire sciences*, t. 2. Paris, Hermann, 1962, p. 797—800.
- G. Holton.* On the origin of the special theory of relativity. — *Amer. J. Phys.*, 1960, 28, 627—636.
- G. Holton.* On the thematic analysis of science: the case of Poincaré and relativity. — *Mélanges Alexandre Koyré*, 1964, 2, 257—268.
- G. Humbert.* Henri Poincaré. — *La Nature*, 1912, N 2044, 143—144.
- D. M. Johnson.* The problem of invariance of dimension in the growth of modern topology. Part II, *Archive for History of Exact Sciences*, 25(1981), 85—267 (spec. Chap. 5, pp. 85—112).
- G. Julia.* Henri Poincaré, sa vie et son oeuvre*. — *Livre du Centenaire*, p. 165—173.
- G. H. Keswani.* Origin and concept of relativity. — *Brit. J. Philos. Sci.*, 1965, 15, 286—306.
- G. H. Keswani.* Origin and concept of relativity, II. — *Brit. J. Philos. Sci.*, 1965, 16, 19—32.
- F. Klein.* *Vorlesungen über die Entwicklung der Mathematik in 19. Jahrhundert*, Teil 1. Berlin, J. Springer, 1926, S. 374—381.

- G. *Kropp*. Poincaré. — In: G. Kropp. Geschichte der Mathematik. Heidelberg, 1969, S. 206—207.
- F. *Kuntze*. Zum Gedächtnis an Henri Poincaré. — Kantstudien, 1912, 17, 337—348.
- A. *Lalande*. Henri Poincaré: From *Science and hypothesis* to *Last thoughts*. — In: Roots of scientific thought. Ph. P. Wiener and A. Noland (Eds). N. Y., Basic Books, 1957, p. 624—626.
- C. *Lanczos*. Lorentz, Poincaré, Einstein, Minkowski. — In: C. Lanczos. Space through the ages. London a. N. Y., Acad. Press, 1970, p. 230—232.
- P. *Langevin*. L'oeuvre d'Henri Poincaré. Le physicien. — Rev. métaphys. et morale, 1913, 21, N 5, 675—718.
- P. *Langevin*. Le physicien. — In: Henri Poincaré. L'oeuvres scientifique. L'oeuvres philosophique. Paris, Félix Alcan, 1914, p. 115—202.
- A. *Lebeuf*. L'oeuvre d'Henri Poincaré. L'astronome. — Rev. metaphys. et morale, 1913, 21, N 5, 659—674.
- E. *Lebon*. Henri Poincaré. Paris, 1909 (Collection: Savants du Jour).
- E. *Lebon*. Henri Poincaré. Biographie, bibliographie analytique des écrits. 2 éd. Paris, Gauthier-Villars, 1912, 111 p.
- E. *Lebon*. Notice sur Henri Poincaré. — In: H. Poincaré, Lecons sur les hypothèses cosmogoniques. 2^e éd. Paris, 1913, p. III—XLVIII.
- J. *Lévy*. Poincaré et la Mécanique céleste. — Livre du Centenaire, p. 225—232.
- G. *Lippmann*. Allocation (16.12.1912). — C. r. Acad. sci., 1912, 155, 1280—1283.
- H. A. *Lorentz*. Deux mémoires de Henri Poincaré sur la physique mathématique. — Acta math., 38, 1921, 293—308.
- F. L. *Lot*. Henri Poincaré et l'invention mathématique. — In: F. Lot. Visages des grands savants. Paris, Michel, 1963, p. 319—328.
- A. *Marie*. Discours. — Livre du Centenaire, p. 84—89.
- J. *Marty*. Compte rendu et analyse de «Sechs Vorträge über ausgewählte Gegenstände aus der reinen Mathematik und mathematischen Physik» par H. Poincaré. — Bull. sci. math., 2^e sér., 1910, 34, partie 1, 100—104.
- H. *Russell McCormach*. Henri Poincaré and the quantum theory. — Isis, 1967, 58, N 191 (1), 37—55.
- G. *Milhaud*. La science et l'hypothèse, par M. H. Poincaré. — Rev. métaphys. et morale, 1903, 11, 773—791.
- A. I. *Miller*. A Study of Henri Poincaré's «Sur la dynamique de l'électron.» — Arch. history exact sci. 1973, 10, 207—328.
- N. *Minorski*. Influence d'Henri Poincaré sur l'évolution moderne de la théorie des oscillations non linéaires. — Livre du Centenaire, p. 120—126.
- J. J. A. *Mooij*. La philosophie des mathématiques de Henri Poincaré (Collection de Logique mathématique. Sér. A20). Paris, Gauthier-Villars, 1966, 174 p.
- Ch. *Nordmann*. Henri Poincaré. Son oeuvre scientifique — sa Philosophie. — Revue des deux Mondes, 1912, 82^e ann., 11, 331—368.
- P. *Painlevé*. Henri Poincaré. — Le Temps, 1912, N 18 642, p. 1.
- P. *Painlevé*. Henri Poincaré. — Acta math., 38, 1921, 399—402.
- F. *Perrin*. Henri Poincaré et Pierre Duhem. — In: F. Perrin. Histoire des sciences. Paris, Beaudart, 1956, p. 307—309.
- E. *Picard*. L'oeuvre de Henri Poincaré. — Ann. Ecole Normale, 3^e sér., 1913, 30, 463—482. Separately published, Paris, 1913, 22 p.
- M. *Planck*. Henri Poincaré und die Quantentheorie. — Acta math., 1921, 38, 387—397; Oeuvres de Henri Poincaré, t. XI, p. 347—356.
- R. *Poirier*. Henri Poincaré et le problème de la valeur de la science. — Rev. philos. France et étranger, 1954, N 10—12, 485—513; Livre du Centenaire, p. 176—202.
- J. C. *Pont*. La Topologie Algebrique des Origines à Poincaré, Paris, 1974.
- G. *Rados*. Rapport sur le Prix Bolyai, présenté à l'Académie Hongroise des Sciences. — Bull. sci. math., 2^e sér., 1906, 30, pt. 1, 103—128.
- G. *Rados*. Rapport sur le Prix Bolyai. — In: E. Lebon. Henri Poincaré. Paris, 1912, p. 21—26.
- G. *Rageot*. La philosophie d'un géomètre: Henri Poincaré. — Revue de Paris, 1906, 13, 827—851.
- De la Rive. Henri Poincaré le physicien. — Arch. sci. phys. et natur., 1914, 38, 159—163, 189—201.
- L. *Rougier*. Henri Poincaré et la mort des vérités nécessaires. — La Phalange (Paris), 1913, 8, ann., 15, N 85, 1—20.
- L. *Rougier*. La philosophie géométrique de Henri Poincaré. Thèse. Paris, F. Alcan, 1920.

- J. Royce.* Introduction (to Science and Hypothesis). — In: H. Poincaré. The foundation of science. Lancaster, Science Press, 1913, p. 9–25.
- B. Russell.* *Compte rendu de Science et l'Hypothèse.* — *Mind*, 1905, 14, 412–418.
- T. Sageret.* *Henri Poincaré.* Paris, Mercure de France, 1911, 80 p.
- H. M. Schwartz.* A note on Poincaré's contribution to relativity. — *Amer. J. Phys.*, 1965, 33, 170.
- H. M. Schwartz.* Poincaré's Rendiconti paper on relativity. I–III. — *Amer. J. Phys.*, 1972, 39, 1287–1294; 1972, 40, 862–872, 1282–1287.
- L. Schwartz.* *L'oeuvre de Poincaré: Équations différentielles de la physique**. — *Livre du Centenaire*, p. 219–225.
- Ch. Scribner.* Henri Poincaré and the principle of relativity. — *Amer. J. Phys.*, 1964, 32, N 9, 672–678.
- M.-A. Tonnelat.* Henri Poincaré et le principe de relativité. In: M.-A. Tonnelat. *Histoire du principe de relativité.* Paris, Flammarion, 1971, p. 123–129.
- R. Torretti.* *Philosophy of Geometry from Riemann to Poincaré.* Dordrecht, 1978.
- Dr. Toulouse.* *Enquête médico-psychologique sur la supériorité intellectuelle: Henri Poincaré.* Paris, 1910, 204 p.
- H. Villat.* Henri Poincaré et la mécanique. — *Livre du Centenaire*, p. 57–61.
- V. Volterra.* *L'oeuvre mathématique (d'Henri Poincaré).* — In: Henri Poincaré. *L'oeuvre scientifique. L'oeuvre philosophique.* Paris, 1914, p. 3–49.
- K. Weierstrass.* Über Poincarés Theorie der Fuchsschen Funktionen. — *Acta math.*, 1923, 39, 240–245.
- A. Weil.* Poincaré et l'Arithmétique*. — *Livre du Centenaire*, p. 206–212.
- R. M. Wenley.* *Scientific books: The value of Science by H. Poincaré.* — *Science*, 1908, 27, 386–389.
- E. Whittaker.* The relativity theory of Poincaré and Lorentz. — In: E. Whittaker. *A History of the theories of aether and electricity*, v. 2. London–N. Y., 1953, p. 27–77.
- W. Wien.* Die Bedeutung Henri Poincarés für die Physik. — *Acta math.*, 38, 1921, 289–291; *Oeuvres de Henri Poincaré*, t. XI, p. 243–246.
- E. B. Wilson.* *Compte rendu de Science et l'Hypothèse.* — *Bull. Amer. Math. Soc.*, 1906, 12, 187–193.
- H. V. Zeipel.* *L'oeuvre astronomique d'Henri Poincaré.* — *Acta math.*, 38, 1921, 309–385; *Oeuvres de Henri Poincaré*, t. XI, p. 262–346.

