



C de La Vallée Poussin

CHARLES DE LA VALLEE POUSSIN

Nato a Lovanio il 14 agosto 1866. Professore di Matematica nell'Università cattolica di Lovanio. Accademico Pontificio dal 28 ottobre 1936.

Cominciò i suoi studi al Collegio della Santa Trinità, dei Padri Giuseppini, a Lovanio, e li terminò al Collegio San Stanislao, dei Padri Gesuiti, a Mons. Nel 1883 entrò all'Università di Lovanio. Dopo due anni di Filosofia, passò in Ingegneria ed in Matematica. Nel 1890 ottenne il grado di ingegnere delle arti e manifatture e delle miniere, e nell'anno successivo si addottorò in Scienze fisiche e matematiche. Nello stesso anno venne nominato incaricato all'Università di Lovanio per l'insegnamento del Calcolo differenziale ed integrale e della Meccanica analitica. Nel 1893 fu nominato professore straordinario e contemporaneamente fu incaricato del corso di Storia delle scienze e di Metodologia matematica.

Nel secondo semestre, 1892-1893, completò i suoi studi a Parigi ove seguì le lezioni di Jordan, Poincaré e di E. Picard. Nel secondo semestre dell'anno successivo fu a Berlino ove seguì i corsi di Schwarz, Frobenius e Fuchs.

Fu promosso professore ordinario a Lovanio nel 1897 e da allora conservò questa carica, interrompendo l'insegnamento nei quattro anni della grande guerra. Tenne però le lezioni in altre Università. Così fu incaricato di tener conferenze all'Università Harvard a Cambridge (U. S. A.) nel 1915; al Collège de France

nel 1916; fu addetto all'Università di Parigi nel 1917 e sostituì il professor Cailler all'Università di Ginevra nel 1917-1918.

Dopo la guerra fu chiamato, sia come professore sostituto, sia a titolo personale, a tener conferenze in Università straniere (Parigi, Strasburgo, Clermont, Madrid e Utrecht).

È membro del Consiglio generale dell'Università di Lovanio; segretario generale della Società scientifica di Bruxelles; membro della Commissione scientifica dell'Osservatorio reale; presidente dell'Unione matematica internazionale; membro dell'Accademia reale belga; membro dell'Accademia delle Scienze, di Madrid; membro della Società delle Scienze, di Napoli; membro dell'American Academy of Arts and Sciences, di Boston; membro della Società olandese delle Scienze, di Harlem; membro corrispondente dell'Institut de France e dell'Accademia dei Lincei; membro onorario del Consiglio della Società matematica francese; corrispondente estero della National Academy of Sciences, di Washington.

Dottore *honoris causa* delle Università di Parigi, Strasburgo, Toronto e Oslo, ottenne due volte, nel 1904 e nel 1924, il premio decennale delle scienze matematiche del Belgio; e rispettivamente nel 1916 e nel 1917 ottenne il premio Poncelet e Parville.

Nel 1928 il Re lo nominava barone.

È Grand'Ufficiale dell'Ordine della Corona e dell'Ordine di Leopoldo; Commendatore dell'Ordine di San Gregorio Magno; Ufficiale della Legion d'Onore.

INDIRIZZO:

Louvain (Belgio) - Avenue des Alliés, 155

PUBBLICAZIONI

- Sur une démonstration des formules de Fourier généralisées*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XV, part. 1^o, pag. 39-41.
- Sur les intégrales à limites infinies d'une forme particulière*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XVI, part. 1^o, pag. 6-8, 1891.
- Sur certaines inégalités et leur application au calcul intégral*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XVI, part. 1^o, pag. 8-11, 1891.
- Sur la série de Weierstrass représentant une fonction continue sans période*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XVI, part. 1^o, pag. 57-61, 1892.
- Etudes sur les intégrales à limites infinies pour lesquelles la fonction sous le signe est continue*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XVI, part. 2^o, pag. 150-180, 1892.
- Recherches sur la convergence des intégrales définies*, « Journ. de math. pures et appl. », série 4^o, VIII, pag. 421-467, 1892.
- Mémoire sur l'intégration des équations différentielles*, « Mém. Ac. Royale de Belgique », XLVII, 1892-1893. Mémoire couronné au concours pour l'obtention des bourses de voyage du gouvernement (1891).
- Note sur les séries dont les termes sont fonctions continues d'une variable complexe*, « Journ. de Scienc. mathematicas et astronomicas », Coimbra-Portugal), XI, 1892-1893.
- Sur l'intégration des équations différentielles*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XVII, part. 1^o, pag. 8-12, 1892.
- Sur quelques applications de l'intégrale de Poisson*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XVII, part. 2^o, pag. 18-35, 1892.
- Sur les applications de la notion de convergence uniforme dans la théorie des fonctions d'une variable complexe*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XVII, part. 2^o, pag. 323-333, 1893.
- Rapport sur un mémoire inédit de Ph. Gilbert intitulé « Sur l'emploi des cosinus directeurs de la normale dans la théorie de la courbure des surfaces »*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XVIII, part. 1^o, pag. 1-5, 1893.

- Sur la méthode de Neumann pour résoudre le problème de Dirichlet*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XVIII, part. 1^o, pag. 11-12, 1893.
- Sur la géométrie non euclidienne*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XIX, part. 2^o, pag. 17-26, 1894. Reproduit dans « Mathesis », 1895.
- Sur la théorie des formes quadratiques binaires*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XIX, part. 1^o, pag. 59-60, 1895.
- Sur les fractions continues et les formes quadratiques*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XIX, part. 1^o, pag. 111-113, 1895.
- Recherches arithmétiques sur la composition des formes binaires quadratiques*, « Mém. Ac. Royale de Belgique », LIII, pag. 59, 1896.
- Démonstration simplifiée du théorème de Dirichlet sur la progression arithmétique*, « Mém. Ac. Royale de Belgique », LIII, pag. 32, 1896.
- Sur la série de Lambert*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XX, part. 1^o, pag. 56-62, 1896.
- Recherches analytiques sur la théorie des nombres premiers.*
- Première partie: *La fonction $\zeta(s)$ de Riemann et les nombres premiers en général*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XX, part. 2^o, pag. 183-256, 1896.
- Deuxième partie: *Les fonctions de Dirichlet et les nombres premiers de la forme $Mx + N$* , « Ann. Soc. Scient. Brux. », XX, part. 2^o pag. 281-361, 1896.
- Troisième partie: *Les nombres premiers représentables par une forme quadratique de déterminant négatif*, « Ann. Soc. Scient. Bruxelles », XX, part. 2^o, pag. 363-397, 1896.
- Résumé de la deuxième et de la troisième partie, « Ann. Soc. Scient. Brux. », part. 1^o, pag. 1-13, 1896.
- Quatrième partie: *Les nombres premiers représentables par une forme quadratique de déterminant positif*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XXI, 2^o part., pag. 251-342, 1897.
- Résumé de la quatrième partie, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XXI, part. 1^o, pag. 60-72, 1897.
- Cinquième partie: *Les nombres premiers représentables simultanément par une forme linéaire et une forme quadratique*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XXI, part. 2^o, pag. 343-368, 1897.
- Rapport: de Montessus. Développement en fonctions continues périodiques d'ordre supérieur des racines des équations algébriques quelconques*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XXI, part. 1^o, pag. 55-57, 1897.

- Sur les valeurs moyennes de certaines fonctions arithmétiques*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XXII, part. 1^o, pag. 84-90, 1898.
- Sur la fonction $\zeta(s)$ de Riemann et le nombre des nombres premiers inférieurs à une limite donnée*, « Mém. Ac. Roy. de Belgique », LIX, pag. 74, 1898.
- Cours d'analyse infinitésimale*, première partie. Edition autographiée, in-4^o, pag. 212, Uystpruyst, Louvain, 1898.
- Cours d'analyse infinitésimale*. Deuxième partie. Edition autographiée, in-4^o, pag. 222, Uystpruyst, Louvain, 1899.
- Déduction des intégrales multiples généralisées*, « Journn. de math. pures et appliq. », V, série 5^o, pag. 191-204, 1899.
- Sur la surface de révolution minimum*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XXIV, part. 1^o, pag. 49-52, 1899.
- Sur les relations qui existent entre les racines d'une équation algébrique et celles de sa dérivée*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XXVI, part. 2^o, pag. 1-12, 1901. Reproduit dans « Mathesis ».
- Rapport: Pepin. Étude sur quelques équations indéterminées de la forme $x^2 + cy^2 = z^2$* , « Ann. Soc. Scient. Brux. », XXVII, part. 1^o, pag. 58-60, 1902.
- Rapport: Beaupain. Sur les fonctions d'ordre supérieur de Kinkelin*, « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 5, pag. 306-312, 1902.
- Cours d'analyse infinitésimale*. Tome I. Première édition imprimée. In-8^o, pag. XIV-372, Uystpruyst, Louvain, 1903.
- Sur la définition de l'aire des surfaces courbes*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XXVII, part. 1^o, pag. 90-91, 1903.
- Sur la fonction sans dérivée de Weierstrass*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XXVII, part. 1^o, pag. 92-95, 1903.
- Rapport: J. Beaupain: Sur la fonction $\log \Gamma_\lambda(a)$* , « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 8, pag. 722-724, 1903.
- Rapport: F. Gomes Teixeira. Sur la série de Lagrange et ses applications*, « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 2, pag. 90-95, 1904.
- Rapport: Th. De Donder. Application nouvelle des invariants intégraux (note I)*, « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 6, pag. 737-739, 1904.
- Rapport: J. Beaupain. Sur la fonction gamma double*, « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 8, pag. 880-893, 1904.

- Rapport: Th. De Donder. Application nouvelle des invariants intégraux* (note II), « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 12, pag. 1133-1134, 1904.
- Sur la réduction des équations différentielles linéaires à une inconnue*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XXIX, part. 1^o, pag. 63-67, 1904.
- Intégration de l'équation de Bessel sous forme finie*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XXIX, part. 1^o, pag. 140-143, 1905.
- Définition des intégrales définies dans le cas où la fonction sous le signe intégral devient infinie*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XXIX, part. 1^o, pag. 206, 1905.
- Cours d'analyse infinitésimale. Tome II. Première édition inaprimée. In-8^o*, pag. XVI-440, Uystpruyst, Louvain, 1906.
- Continuité des intégrales des équations différentielles par rapport au paramètre*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XXX, part. 2^o, pag. 288-294, 1906.
- Sur les équations aux différentielles totales*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XX, part. 2^o, pag. 295-298, 1906.
- Sur le mouvement instantané le plus général d'un solide*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XXXI, part. 1^o, pag. 73-77, 1906.
- Eloge funèbre du professeur Joseph Carnoy, prononcé à la salle des promotions le 12 mai 1906*, « Annuaire de l'Université de Louvain », 1907, avec portrait.
- Rapport: J. Beaupain. Sur la fonction gamma double*, « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 6, pag. 347-348, 1906.
- Rapport: Th. De Donder. Sur les fonctions de Volterra et les invariants intégraux*, « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 6, pag. 348-349, 1906.
- Rapport: Th. De Donder. Sur la condition des six points*, « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 9-10, pag. 629-630, 1906.
- Rapport: J. Beaupain. Sur une généralisation de la fonction ζ (s) de Riemann*, « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 9-10, pag. 630-631, 1906.
- Etudes sur le théorème de Bernoulli*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XXXI, part. 2^o, pag. 119-134, 1907.
- Démonstration nouvelle du théorème de Bernoulli*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XXXI, part. 1^o, pag. 219-236, 1907.

- Sur la représentation d'un plan sur un centre conservant les circonférences*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XXXII, part. 1^o, pag. 70-72, 1907.
- Rapport: Th. De Donder. Sur les relations de quatre points*, « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 5, pag. 381-383, 1907.
- Sur l'approximation des fonctions d'une variable réelle et de leurs dérivées par des polynômes et des suites limitées de Fourier*, « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 3, pag. 193-254, 1908.
- Sur la convergence des formules d'interpolation entre ordonnées équidistantes*, « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 4, pag. 319-410, 1908.
- Rapport: Th. De Donder. Nouvelles recherches sur les relations de quatre points; sur le multiplicateur de Jacobi généralisé*, « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 9-10, pag. 740-742, 1908.
- L'objet de la démonstration mathématique et la réalité*. Lecture faite dans la séance publique de la Classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique, le 16 décembre 1908. « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 1, pag. 1131-1156, 1908.
- Cours d'analyse infinitésimale*. Tome I. Deuxième édition. In-8^o, pag. XII-424. Uystpruyst, Louvain, 1909.
- Le théorème de Holditch*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XXXIII, part. 1^o, pag. 119, 1909.
- Sur l'approximation minimum à un système d'équation*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XXXIII, part. 1^o, pag. 173, 1909.
- Rapport: Th. De Donder. Sur les invariants intégraux relatifs*, « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 1, pag. 7, 1909.
- Rapport: J. Beaupain. Sur la fonction $\zeta(s, w)$* , « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 8, pag. 830-831, 1909.
- Sur les enveloppes de courbes planes qui ont un contact d'ordre supérieur avec leurs enveloppées*, « Mém. de l'Ac. Pontif. des Nuovi Lincei », XXVII, pag. 12, 1910.
- Démonstration nouvelle d'un théorème fondamental de la théorie des covariants des formes binaires*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XXXIV, part. 2^o, pag. 223-229, 1910.
- Rapport: Th. De Donder. Sur les équations canoniques de Hamilton-Volterra*, « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 4, pag. 206, 1910.
- Rapport: Th. De Donder. Sur le multiplicateur généralisé*, « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 4, pag. 207, 1910.

- Rapport: J. Pacotte. Etude sur l'aile amphibolique*, « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 8, pag. 648-649, 1910.
- Réduction des intégrales doubles de Lebesgue. Application à la définition des fonctions analytiques*, « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 11, pag. 768-798, 1910.
- Sur les polynomes d'approximation et la représentation approchée d'un angle*, « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 12, pag. 808-844, 1910.
- Sur la méthode de l'approximation minimum*, « Ann. Soc. Scient. Bruxelles », XXXV, part. 2^e, pag. 1-16, 1910.
- Rapport: J. Pacotte. L'aile amphibolique propulsive*, « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 1, pag. 9, 1911.
- Un nouveau cas de convergence des séries de Fourier*, « Rend. Circ. Mat. Palermo », XXXI, 1^o sem. (12 fevr.), pag. 4, 1911.
- Rapport: Th. De Donder. Sur les invariants intégraux relatifs et leurs applications à la physique mathématique*, « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 2, pag. 48, 1911.
- Sur les polynomes d'approximation à une variable complexe*, « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 3, pag. 119-211, 1911.
- Rapport: J. Pacotte. Effort de l'aile amphibolique d'après l'aérodynamique expérimentale*, « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 3, pag. 196, 1911.
- Sur la transformation d'une intégrale multiple en une intégrale simple*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XXXV, part. 1^o, pag. 189-190, 1911.
- Rapport: Th. De Donder. Quelques remarques sur le multiplicateur de Jacobi et le multiplicateur généralisé*, « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 10, pag. 739-740, 1911.
- Rapport: S. Bernstein. Sur l'ordre de la meilleure approximation des fonctions continues par des polynomes de degré donné*, « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 12, pag. 859-862, 1911.
- Cours d'analyse infinitésimale. Tome II. Deuxième édition. In-8^o*, pag. X-464, Uystpruyst, Louvain, 1912.
- Rapport: Th. De Donder. Sur la cinématique des milieux continus*, « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 4, pag. 179, 1912.
- Rapport: J. Pacotte. Sur la stabilité de l'aéroplane*, « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 4, pag. 181-183, 1912.
- Rapport: J. Beaupain. Sur les cas d'intégrabilité de l'équation $D^n y = x^n y$* « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 7, pag. 419, 1912.

- Rapport: Th. De Donder. Sur un problème relatif aux invariants intégraux*, « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 9-10, pag. 551, 1912.
- Rapport: J. Pacotte. L'aéroplane dans un vent périodique*, « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 9-10, pag. 552-553, 1912.
- Sur l'unicité du développement trigonométrique*, « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 11, pag. 702-718, 1912.
- Rapport: M. Lecat. Le calcul des variations depuis 1850*, « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 12, pag. 787-788, 1912.
- Sur l'unicité du développement trigonométrique. Note additionnelle*, « Bull. Ac. Roy. de Belgique », n. 1, pag. 9-14, 1913.
- Sur la définition de la différentielle totale et sur les intégrales curvilignes qui ne dépendent que de leurs limites*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XXXVIII, part. 1^o, pag. 67-72.
- Cours d'analyse infinitésimale. I*, éd. 3^e, Uystpruyst, Louvain, 1914; Gauthier-Villars, Paris, 1914, in-8, pag. XI-452.
- Sur les propriétés générales de fonctions elliptiques*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XXXVIII, part. 1^o, pag. 157-161, 1914.
- Démonstration simplifiée du théorème fondamental de M. Montel sur les familles normales de fonctions*, « Annals of Mathem. », (Lancaster), ser. II, XVII, pag. 5-11, 1915.
- Sur l'intégrale de Lebergue*, « Trans. Amer. Mathem. Soc. », XVI, pages 435-501, New York, 1915.
- Intégrales de Lebergue. Fonctions d'ensemble. Classes de Baire*. In-8, pag. VIII-156, Gauthier-Villars, Paris, 1916.
- Sur les zéros de la fonction zéta S de Riemann*, « Comptes-Rendus Acad. Sc. », (Paris), CLXIII, pag. 418-421, 471-478, 1916.
- Sur les expressions qui s'écartent le moins de zéro dans un intervalle*, « Bull. Soc. Math. France », XLV, pag. 53-56, 1917.
- L'approximation des fonctions d'une variable réelle*. Société Mathématique Suisse. Réunion tenue à Fribourg, le 24 févr. 1918, « Enseign. Math. » (Paris), XX, pag. 1-29, 1918.
- Leçons sur l'approximation des fonction d'une variable réelle*, in8^o, pag. VI-151, Gauthier-Villars, Paris, 1919.
- Conférence des Académies des Sciences interralliées tenue à Londres en octobre 1918*. Compte rendu présenté à l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique, « Bull. Cl. Sc. Acad. Roy. Belg. », pag. 49-61, 1919 (en collab. avec LECOINTE et MAS-SART).

- Conférence des Académies des Sciences interralliées* (deuxième session) tenue à Paris en novembre 1918. Compte rendu présenté à l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique, « Bull. Cl. Sc. Acad. Roy. Belg. », pag. 63-81, 1919 (en collaboration avec LECOINTE et MASSART).
- Cours d'analyse infinitésimale*. I, éd. 4^e, Uystpruyst, Louvain; Gauthier-Villars, Paris, 1921. In-8, pag. XII, 434.
- Cours d'analyse infinitésimale*, I, éd. 5^e, Uystpruyst, Louvain; Gauthier-Villars, Paris, 1921. In-8, pag. VII-436.
- Cours d'analyse infinitésimale*. I. (Traduction en langue russe de la 4^e éd. française). In-8^o, pag. VIII-485, Pétrograd. 1921.
- Introducción a las teorías de conjuntos y de funciones*. Huit conférences faites à la Faculté des Sciences de l'Université Centrale de Madrid (31 mars-14 avril 1921). In-8^o, pag. XXII-109, Suarez, Madrid, 1921.
- Sur les fonctions à variation bornée et les questions qui s'y rattachent*, « Comptes rendus du Congrès International des Mathématiciens, Strasbourg », pag. 57-81, 1920; éd. Privat, 1921.
- Les fonctions à variation bornée et les questions qui s'y rattachent*, « Bull. Sc. Math. » (Ec. Hautes Etudes, Paris), sér. II^e, XLIV, part. II^e, pag. 267-296, 1920.
- Eloge funèbre du professeur André Dumont*, prononcé le 26 janvier 1921, « Ann. Univ. Cath. Louv. » 1920-1926, LXXXIV-XCVIII.
- Rapport: P. Montel. Sur les familles quasi-normales de fonctions holomorphes*, « Bull. Cl. Sc. Acad. Roy. Belg. », sér. V^e, VII, pag. 631-635, 1921.
- Cours d'analyse infinitésimale*. II, éd. 4^e, Uystpruyst, Louvain; Gauthier-Villars, Paris 1922. In-8^o, pag. XIV-478.
- Notice bibliographique: P. Veréeche. Les Oeuvres complètes d'Archimède*, traduites du grec en français, « Bull. Cl. Sc. Acad. Roy. Belg. », sér. V^e, VIII, pag. 135-137, 1922.
- Sur une propriété des fonctions entières considérées dans un demi-plan*, « Seminario Matematico della R. Università di Roma, Rendic. Sedute Anno Acad. 1922-1923 », s. II, I, pag. 7.
- Sur le mouvement d'un solide de révolution homogène pesant fixé par un point de son axe*, « Bull. Cl. Sc. Acad. Roy. Belg. », sér. V^e, IX, pag. 55-58, 1923.

- Sur les fonctions quasi-analytiques de variables réelles*, « Comptes Rendus Acad. Sc. » (Paris), CLXXVI, pag. 635-638, 1923.
- L'approximation de fonctions de variables réelles*. Estratto dal volume delle lezioni pubbliche tenute nella Settimana Accademica (26 aprile-2 maggio 1923), « Pont. Acc. Rom. Nuovi Lincei », pag. 32, Roma, 1923.
- Discours prononcé lors de la manifestation en l'honneur de M. le professeur E. Pasquier*, le 10 juin 1923, « Liber Memorialis de la Manifestation », pag. 17-30, Meulemans, Louvain, 1923.
- Le temps et la relativité restreinte*. Discours prononcé à l'Académie Royale de Belgique, le 15 déc. 1923, « Bull. Cl. Sc. Acad. Royale Belg. », ser. V^o, IX, pag. 569-611, 1923.
- La relativité restreinte*, « La Nature » (Paris), LII, part. II^e pag. 330-332, 341-344, 357-359, 1924.
- Le temps et la relativité restreinte*, « Rev. Quest. Scient. », sér. IV^e, V, pag. 321-365, 366-369, 1924.
- Quatre leçons sur les fonctions quasi-analytiques de variable réelle*. Leçons faites à la Sorbonne les 11, 14, 16 et 21 avril 1923, « Bull. Soc. Mathém. France », LII, pag. 175-203, 1924.
- Notice bibliographique: F. Bouny. Leçons de mécanique rationnelle. — P. Vereecke. Coniques d'Apollonius de Perge*, « Bull. Cl. Sc. Acad. Roy. Belg », sér. V^o, X, pag. 51-53, 1924.
- Cours d'analyse infinitésimale*. II, éd. 5^e, Uystpruyst, Louvain; Gauthier-Villars, Paris, 1925. In-8^o, pag. XI-478.
- On the approximation of functions of a real variable and on quasi-analytic functions*, « The Rice Institut Pamphlet » (Houston, U.S.A.), XII, pag. 105-172, 1925.
- Allocution prononcée le 24 mai 1924 dans le grand auditoire de la Sorbonne au Cinquantenaire de la Société Mathématique de France*, « Société Math. de France. Séances du Cinquantenaire », pag. 32-36, Gauthier-Villars, Paris, 1925.
- Cours d'analyse infinitésimale*. I, éd. 6^e, Uystpruyst, Louvain; Gauthier-Villars, Paris, 126. In-8^o, pag. 436.
- Sur les théorèmes d'existence de la théorie du plan osculateur*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », XLVI, pag. 524-542, 1926.
- Notice bibliographique: P. Vereecke. Les sphériques de Théodose de Tripoli*, « Bull. Cl. Sc. Acad. Roy. Belg. », sér. V^o, XIII pag. 465, 1927.

- Sur les fonctions presque périodiques de H. Bohr*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », sér. A, XLVII, part. II^e, pag. 141-158, 1927.
- Sur les fonctions presque périodiques de H. Bohr*. Note complémentaire et explicative. « Ann. Soc. Scient. Brux. », sér. A, XLVII, part. I^e, pag. 56-57, 1928.
- Discours prononcé aux funérailles de M. Ernest Pasquier, le 10 avril 1926*, « Ann. Un. Cath. Louv. 1927-1929 », LXXX-LVI.
- Sur l'unicité de la détermination de l'intégrale d'une équation linéaire d'ordre N par N points dans le domaine complexe*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », sér. A, XLIX, part. II^e, pag. 11-22, 1929.
- Application de l'intégrale de Lebergue au problème de la représentation conforme d'une aire simplement connexe sur un cercle*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », sér. A, L, part. II^e, pag. 23-34, 1930.
- Sur la représentation conforme des aires planes multiplément connexes*, Bull. Cl. Sc. Acad. Roy. Belg. », sér. V^e, XVII, pag. 10-27, 1931.
- Sur l'extension de la méthode du balayage à une aire connexe non étalée*, « Bull. Acad. Roy. Belg. », sér. V^e, XIX, pag. 1217-1229, 1933.
- Cours d'analyse infinitésimale*. II, édit. 6^e, in-8^o, pag. VIII-478, Uystpruyt, Louvain, 1928.
- Sur les enveloppes de courbes planes*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », sér. A, XLVIII, part. I^e, pag. 5-9, 1928.
- Sur l'équation différentielle linéaire du second ordre. Détermination d'une intégrale par deux valeurs assignées. Extension aux équations d'ordre N*, « Journ. Math. Pures Appl. », sér. IX^e, VIII, pag. 125-144, 1929.
- Cours d'analyse infinitésimale*. I, édit. 7^e, Uystpruyt, Louvain; Gauthier-Villars, Paris, 1930. In-8^o, pag. VIII-448.
- Sur la représentation conforme des aires planes multiplément connexes*, « Comptes Rendus Acad. Sc. » (Paris), CXC, pag. 782-784, 1930.
- Sur la représentation conforme des aires planes multiplément connexes*, « Ann. Scient. Ec. Norm. Sup. » (Paris), sér. III^e, XLVII, pag. 267-309, 1930.
- Sur la représentation conforme des aires multiplément connexes*, « Comptes Rendus Acad. Sc. » (Paris), CXC, pag. 1414-1418, 1930.
- Sur la représentation des aires planes multiplément connexes*, « Comptes Rendus Acad. Sc. » (Paris), CXCII, pag. 128-131, 1931.

- Sur quelques extensions de la méthode du balayage de Poincaré et sur le problème de Dirichlet*, « Comptes Rendus Acad. Sc. » (Paris), CXCII, pag. 651-653, 1931.
- Leçons de mécanique analytique. I. Vecteurs, cinématique, dynamique du point, statique*, édit. 2^e, Uystpruyst, Louvain; Ghautier-Villars, Paris, 1932. In-8^o, pag. XI-291.
- Utilisation de la méthode du balayage dans la représentation conforme*, « Bull. Cl. Sc. Acad. Roy. Belg. », sér. V^e, XVIII, pag. 385-400, 1932.
- Extension de la méthode du balayage de Poincaré et problème de Dirichlet*, « Ann. Inst. H. Poincaré » (Paris), II, pag. 169-232, 1932.
- Mouvement quasi pendulaire du pendule sphérique*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », sér. A, LII, pag. 16-22, 1932.
- Mouvement quasi pendulaire dans le vide à la surface de la terre. Pendule de Foucault*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », sér. A, LII, pag. 83-98, 1932.
- Propriétés des fonctions harmoniques de deux variables dans une aire ouverte limitée par des lignes particulières*, « Comptes Rendus Ac. Sc. » (Paris), CXCIV, pag. 92-94, 1932.
- Sur la résolution de l'équation de Gauss: $\sin(z-q) + y\sin_4z$* , « Ann. Soc. Scient. Brux. », sér. A, LII, pag. 306-313, 1932.
- Cours d'analyse infinitésimale. II. (Traduction russe)*. In-8^o, pag. 463, Leningrad, 1933.
- Propriétés des fonctions harmoniques dans un domaine ouvert limité par des surfaces à courbures bornées*, « Annali Reg. Scuola Normale Super. Pisa », sér. II^e, II, pag. 167-197, 1933.
- Expression nouvelle d'une fonction harmonique positive dans une aire et nulle en tout point du bord sauf un*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », sér. A, LIII, pag. 113-122, 1933.
- Détermination des fonctions harmoniques dans une aire A et qui s'annulent en tout point du bord sauf un*, « Ann. Soc. Scient. Brux. », sér. A, LIX, pag. 55-67.
- Intégrales de Lebergue. Fonctions d'ensembles. Classes de Baire*, éd. 2^e, In-8^o, pag. XII-194. Collect. E. Borel, Gauthier-Villars, Paris, 1934.