
BOLLETTINO UNIONE MATEMATICA ITALIANA

UMI

In memoria di Bertrand Gambier.

Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie 3, Vol. 11
(1956), n.4, p. 599–607.

Zanichelli

<http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1956_3_11_4_599_0>

L'utilizzo e la stampa di questo documento digitale è consentito liberamente per motivi di ricerca e studio. Non è consentito l'utilizzo dello stesso per motivi commerciali. Tutte le copie di questo documento devono riportare questo avvertimento.

*Articolo digitalizzato nel quadro del programma
bdim (Biblioteca Digitale Italiana di Matematica)
SIMAI & UMI*

<http://www.bdim.eu/>

In memoria di Bertrand Gambier.

Della scomparsa del geometra francese BERTRAND GAMBIER il Bollettino (serie III, anno IX, 1954, p. 229) ha dato a suo tempo notizia ai Soci. In quell'occasione è anche stato ricordato il contributo dato dal GAMBIER alla pubblicazione delle Opere di LUIGI BIANCHI.

L'opera matematica del GAMBIER appartiene per la maggior parte alla geometria; e non poche tra le questioni geometriche da lui studiate sono in qualche modo in relazione con campi della geometria che hanno avuto, o hanno, particolare interesse per i geometri italiani.

La Direzione del Bollettino ha ritenuto opportuno di rendere omaggio alla memoria del GAMBIER, facendo allo stesso tempo cosa utile ai geometri, col far redigere, e pubblicare, un elenco delle sue pubblicazioni.

Pur schematico, esso gioverà a far vedere quanto svariata sia stata la produzione del geometra francese scomparso. Esso servirà anche di complemento alle due commemorazioni del GAMBIER — contenenti un'analisi di alcuni tra i suoi lavori — pubblicate da P. VINCENSINI: *Bertrand Gambier*, (*L'enseignement mathématique*, t. 40, 1955) e *L'Oeuvre mathématique de Bertrand Gambier (1879-1954)*, (*Ann. de la Fac. des Sciences de Marseille*, 1955).

Sur les équations différentielles du second ordre dont l'intégrale générale est uniforme. C. R. 142 (1906), 266-269.

Sur les équations différentielles du deuxième ordre et du premier degré dont l'intégrale générale est uniforme. C. R. 142 (1906), 1403-1406, 1497-1500.

Sur les équations différentielles du second ordre et du premier degré dont l'intégrale générale est à points critiques fixes. C. R. 143 (1906), 1111-1117; 144 (1907), 827-830, 962-964.

Sur les équations différentielles du second ordre et du premier degré dont l'intégrale générale est à points critiques fixes. Acta Math. 33 (1910), 1-55.

Sur les intégrales singulières de certaines équations différentielles algébriques. C. R. 149 (1910), 21-22.

Relation d'Euler entre le cercle circonscrit à un triangle et les cercles tangents aux trois côtés de ce triangle. Nouv. Ann. (4) 14 (1914), 366-368.

Sur les courbes à torsion constante. C. R. 158 (914), 97-99.

Sur les courbes de Bertrand et les courbes à courbure constante. id., 236-8.

Sur les courbes algébriques à torsion constante, de genre non nul. ibid., 321-4.

Sur les courbes algébriques à torsion constante, réelles et non unicursales. ibid., 613-5.

- Sur les surfaces susceptibles d'être engendrées de plusieurs façons différentes par le déplacement d'une courbe invariable.* C. R. 158 (1914), 1155-7.
- Sur l'identité de Bézout.* Nouv. Ann. (4), 19 (1919), 284-297.
- Surfaces de translation de Sophus Lie.* C. R. 170 (1920), 1371-4.
- Surfaces applicables sur le paraboloidé de révolution.* C. R., 168, (1919), 674-7
- Surfaces applicables l'une sur l'autre.* C. R. 168 (1919), 537-9.
- Surfaces de translation applicables l'une sur l'autre.* C. R. 170 (1920), 560-3.
- Surfaces de translation applicables l'une sur l'autre.* Nouv. Ann. (4), 20 (1920), 281-95, 321-41, 361-72.
- Sur les surfaces applicables.* C. R. 170 (1920), 645-7.
- Application de deux surfaces l'une sur l'autre.* Darboux Bull. (2), 44 (1920), 65-72, 76-91.
- Couples de deux surfaces minima se correspondant comme focales d'une congruence rectiligne, avec conservation des lignes asymptotiques et des lignes de longueur nulle.* C. R. 171 (1920), 842-5.
- Application imaginaire de deux surfaces réelles ou imaginaires. Systèmes cycliques ou systèmes triples orthogonaux réels correspondants.* C. R. 171 (1920), 1049-52.
- Sur les courbes à torsion constante.* Ann. de l'Éc. Norm. (3), 36 (1919), 263-409, 37 (1920), 117-164.
- Surfaces applicables sur le paraboloidé de révolution.* S. M. F. Bull. 49 (1921), 150-205.
- Déformation du paraboloidé de révolution; cubique de M. Lyon et congruences de M. Thybaut.* S. M. F. 50 (1922), 153-219.
- Correspondance conforme entre deux surfaces avec conservation des lignes de courbure et de la valeur absolue du rapport des rayons de courbure principaux.* C. R. 173 (1921), 763-6.
- Correspondance ponctuelle entre deux surfaces avec échange des réseaux conjugués en réseaux orthogonaux et viceversa.* C. R. 174 (1922), 523-6.
- Correspondances ponctuelles déduites de l'étude des trois formes quadratiques fondamentales de deux surfaces.* Ibid. 661-3.
- Surfaces isothermiques à représentation sphérique isotherme.* C. R. 174 (1922), 921-4.
- Sur les correspondances ponctuelles de deux surfaces et sur une classe de surfaces analogues aux surfaces isothermiques.* C. R. 174 (1922), 1110-3.
- Surfaces applicables avec égalité des rayons de courbure principaux.* C. R. 174 (1922), 1613-5.
- Systèmes linéaires de courbes planes admettant un système donné de points-bases.* C. R. 175 (1922), 1384-7.
- Représentation conforme avec conservation des lignes de courbure et de la valeur absolue du rapport des rayons de courbure principaux. Surfaces de révolution; surfaces minima; surfaces isothermiques, hélicoïdales et spirales.* Ann. de l'Éc. Norm. (3), 39 (1922), 217-21.
- Courbes algébriques non unicursales à torsion constante.* C. R. 172 (1921), 953-6, 1158-61.
- Sur les surfaces applicables et l'équation de Laplace.* C. R. 172 (1921), 1397-400.
- Déformation des surfaces et équations de Laplace.* C. R. 172 (1921), 1568-70.
- Surfaces imaginaires applicables sur une surface de révolution ou une surface moulure réelle; systèmes cycliques réels correspondants.* C. R. 173 (1921), 22-5.

- Applicabilité des surfaces réelles. Étude spéciale de la correspondance entre point réel et point imaginaire. Systèmes cycliques réels et systèmes triples orthogonaux correspondants.* Darboux Bull. (2), 45 (1921), 137-52; 156-84; 189-205.
- Sur les systèmes articulés déformables ou transformables.* C. R. 172 (1921), 363-6.
- Systèmes articulés déformables et couples de surfaces qui s'en déduisent.* C. R. 172 (1921), 570-3.
- Mécanismes transformables ou déformables. Couples de surfaces qui s'en déduisent.* Journ. de Math. (9), 1 (1922), 19-76.
- Réduction des systèmes algébriques de points appartenant à une même courbe algébrique. Théorème d'Abel.* Darboux Bull. (2), 47 (1923), 76-96.
- Sur les courbes de Bertrand et en particulier sur celles qui sont algébriques.* C. R. 176 (1923), 1594-1597.
- Courbes minima; courbes à torsion constante; courbes de Bertrand. Déformation du paraboloidé de révolution.* C. R. 176 (1923), 1785-1788.
- Courbes de Bertrand et déformation des quadriques.* C. R. 177 (1923), 20-23.
- Sur les courbes de Bertrand et sur les transformations involutives permutable.* C. R. 176 (1923), 27-30.
- Systèmes de points surabondants dans le plan; application à l'étude de certaines surfaces.* C. R. 176 (1923), 1287-1289.
- Sur les polygones de Poncelet.* C. R. 178 (1924), 837.
- Sur une généralisation des polygones de Poncelet.* C. R. 179 (1924), 745-747.
- Sur les polygones de Poncelet généralisés.* Ibid. 878-881, 1241-1243.
- Système linéaire de courbes algébriques de degré donné admettant un groupe donné de points bases.* Ann. de l'Éc. Norm. (3), 41 (1924), 147-264.
- Asymptotiques non rectilignes d'une surface réglée et équation de Riccati correspondante.* Nouv. Ann. (5), 2 (1924), 321-324.
- Surfaces à géodésiques toutes fermées.* C. R. 178 (1924), 446-449.
- Surfaces de révolution à géodésiques toutes fermées.* C. R. 178 (1924), 614-617.
- Lösung einer Aufgabe zur Agrégation des sciences mathématiques.* Nouv. Ann. de Math. (6), 1 (1925), 74-87.
- Problème de Poncelet et problème analogue.* Nouv. Ann. de Math. (5), 3 (1925), 256-276, 281-293.
- Sur une généralisation du théorème du reste de Brill et Noether. Application aux groupes de points surabondants.* C. R. 180 (1925), 897-899.
- Théorème du reste de Brill et Noether. Systèmes linéaires de courbes algébriques et groupes des points surabondants.* Annales École norm. (3), 42 (1925), 217-291.
- Courbure et torsion des courbes appartenants à un complexe linéaire ou non.* C. R. 181 (1925), 18-20.
- Invariants de Gauss, Beltrami et Minding.* C. R. 180 (1925), 107-109.
- Surfaces de translation de Sophus Lie.* C. R. 180 (1925), 1195-1196.
- Surfaces à lignes géodésiques toutes fermées; étude spéciale de celles qui sont de révolution.* Bulletin Sc. Math. (2), 49 (1925), 57-64, 74-96, 104-128.
- Asymptotiques d'une surface. Formules de Lelievre.* Nouv. Ann. de Math. (6), 1 (1925), 1-13.
- Surfaces dont un nombre fini ou infini d'asymptotiques appartiennent à un complexe linéaire.* C. R. 180 (1925), 1813-1816.
- Déformation continue des surfaces, isométrie et applicabilité.* C. R. 180 (1925), 248-251.

- Transformation asymptotique de M. Bianchi et courbe de M. Picard sur les surfaces réglées dont les génératrices appartiennent à un complexe linéaire.* C. R. 180 (1925), 1567-1570.
- Sur quelques formules déduites de la théorie des cubiques planes.* Bulletin S. M. F. 54 (1926), 38-52.
- Sur les faisceaux de courbes planes d'ordre $3m$ ayant neuf points multiples d'ordre m et leur liens avec la surface cubique générale.* Mathesis 40, (1926), 49-56.
- Conditions cinématiques de l'égalité de deux courbes.* C. R. du congrès des soc. savantes 1926, 55-58.
- Les courbes de Bertrand.* 124 p., Paris, Gauthier-Villars. (Travaux et Mémoires de l'Université de Lille; nouvelle série, section médecine-sciences, vol. 4), (1926).
- Déformation des surfaces et méthode de Weingarten.* C. R. 183 (1926), 838-840.
- Déformation d'une surface avec conservation d'un réseau conjugué.* C. R. 182 (1926), 1312-1314.
- Surfaces de Voss-Guichard.* C. R. 182 (1926), 1453-1455, 191 (1930), 1280-82.
- Déformation des surfaces et équations de Gauss-Codazzi.* C. R. 183 (1926); 1079-1081.
- Sur l'applicabilité de deux surfaces.* Bulletin S. M. F. 54 II (1926), 40-41.
- Déformation continue d'un hélicoïde en hélicoïde avec réseau conjugué permanent.* Surfaces de Voss-Guichard. Bulletin Sc. Math. (2), 50 (1926), 308-328, 335-342.
- Déformation des surfaces tétraédrales, avec conservation d'un réseau conjugué et rigidité d'une asymptotique.* C. R. 182 (1926), 913-916.
- Déformation des surfaces tétraédrales.* Journ. de Math. (9), 5 (1926), 227-295.
- Surfaces isothermiques à représentation sphérique isotherme.* Bulletin Acad. Polonaise 1926, 133-183.
- Courbure et torsion des courbes d'un complexe linéaire ou non linéaire.* Bulletin sc. Math. (2), 50 (1926), 43-50.
- Sur certains réseaux conjugués.* Bulletin S. M. F. 54 II (1926), 41-42.
- L'équation différentielle linéaire du second ordre $y'' + A(x)y = 0$.* Nouv. Ann. de Math. (6), 2 (1927), 2-23.
- Agrégation des sciences mathématiques (1927). Solution de la question de géométrie.* Nouv. Ann. de Math. (6), 2 (1927), 243-252.
- Agrégation des sciences mathématiques (1927). Solution de la question de Mathématiques spéciales.* Nouv. Ann. de Math. (6), 2 (1927), 272-287.
- Contact des courbes gauches. Théorème de Meusnier et généralisation. Équation intrinsèque d'une surface.* C. R. 185 (1927), 921-923.
- Déformation des surfaces étudiée du point de vue infinitésimal.* 58 p., Paris, Gauthier-Villars. (Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 26), (1927).
- Surfaces de Voss et Guichard; surfaces associées et adjointes. Déformation avec réseau conjugué permanent.* Acta Math. 51 (1927), 83-131.
- Surfaces se déformant de sorte que les lignes de niveau restent lignes de niveau.* Nouv. Ann. de Math. (6), 2 (1927), 137-147.
- Surfaces de Weingarten: Cas d'intégrabilité partielle ou totale de leur équation aux dérivées partielles.* Bulletin Sc. Math. (2), 51 (1927), 347-368.
- Surfaces ayant un ds^2 de Liouville et leurs géodésiques fermées. Antipodes géodésiques. Points géodésiquement symétriques.* Annales École norm. (3), 44 (1927), 213-288.

- Sur des surfaces qui ne sont pas de révolution et ont leurs géodésiques fermées.* C. R. 184 (1927), 257-259.
- Surfaces ayant un ds^2 de Liouville et leurs géodésiques fermées.* C. R. 184 (1927), 357-360, 659-661.
- Surfaces réglées algébriques: singularités et classification.* C. R. 186 (1928), 1342-1344.
- Configurations remarquables de quatre droites tangentes à certaines courbes gauches.* C. R. 187 (1928), 591-3.
- Sous-groupes du groupe des homographies. Application à l'étude des courbes gauches.* C. R. 187 (1928), 749-51.
- Applicabilité des surfaces étudiée au point de vue fini.* 65 p., Paris, Gauthier-Villars. (Mémorial des sciences mathématiques, fasc. 31), (1928).
- Contact des courbes gauches. Théorème de Meusnier et généralisations. Équation intrinsèque d'une surface.* Journ. de Math. (9), 7 (1928), 75-91.
- Surfaces fermées convexes; ds^2 de Liouville; antipodes géodésiques.* C. R. 186 (1928), 828-30.
- Lignes géodésiques, lignes de longueur nulle, lignes de courbure totale constante.* C. R. 186 (1928), 1184-6.
- Élément linéaire de Liouville.* Bulletin Sc. Math. (2), 52 (1928), 161-176.
- Sur quelques cas méconnus de la déformation des surfaces.* Bulletin S. M. F. 56 (1928), 224-39.
- Solutions quadratiques des équations de Moutard.* C. R. 188 (1929), 605-7.
- Sur les équations de Moutard à intégrales quadratiques.* C. R. 188 (1929), 1078-81.
- Courbes gauches de degré 4 tracées sur le tore.* Annales Toulouse (3), 21 (1929), 223-46.
- Polygones de Poncelet généralisés.* Annals École norm. (3), 46 (1929), 55-71.
- Surfaces réglées algébriques; singularités; classification.* Annales Soc. Polonaise 7 (1929), 148-212.
- Systèmes remarquables de 10 droites ou vingt cercles. Cycles orthogonaux à une même sphère. Congruences paratactiques.* Recueil math. Moscou 36 (1929), 189-203.
- Groupes de transformation et théorèmes géométriques.* C. R. 188 (1929), 1219-21.
- Déformées imaginaires de surfaces réelles; systèmes cycliques.* C. R. 188 (1929), 758-61.
- Sur une formule déduite de la théorie des cubiques planes.* Bulletin S. M. F. 58 (1930), 220-3.
- Intégrales quadratiques de l'équation*
- $$\frac{\partial^2 \Theta}{\partial u \partial v} = \left[-\frac{6}{(u-v)^2} + \frac{2}{(u+v)^2} \right] \Theta.$$
- Journ. de Math. (9), 9 (1930), 333-61.
- Invariants anallagmatiques de trois cercles.* C. R. 191 (1930), 1044-6.
- Sur quelques propriétés des cercles.* C. R. 190 (1930), 564-71.
- Configurations.* C. R. 190 (1930), 344-6.
- Invariants projectifs de quatre droites. Sous-groupe du groupe des homographies.* Annales Soc. Polonaise 8 (1930), 10-34.
- Cycles orthogonaux à une même sphère. Congruences et opérations paratactiques. Applications.* Journ. de Math. (9), 9 (1930), 179-99.
- Configurations remarquables de quatre tangentes à une même courbe gauche.* Annales Soc. Polonaise 8 (1930), 35-67.

Sections paraboliques de la sphère. Application au tore. C. R. du congrès des soc. Savantes, 1928, 11.

Systèmes de cercles, de sphères, d'hypersphères. C. R. 190 (1930), 157-9.

Déformation d'une surface avec un réseau conjugué formé de lignes coniques ou cylindriques et remarques sur une article de M. Liebmann. M. Z. 32 (1930), 291-314.

Lösung dreier Aufgaben (Agrégation des sciences mathématiques 1928. Calcul différentiel et intégral). Enseignement 28, 239-57.

Intégration simultanée de deux équations différentielles du premier ordre. C. R. 193 (1931), 509-12.

Intégrales quadratiques de l'équation:

$$\frac{\partial^2 \theta}{\partial u \partial v} + \frac{n(n+1)\theta}{(u-v)^2} = 0.$$

Annales Univ. Jassy 16 (1931), 301-38.

Systèmes de trois cercles ou de dix cercles. Invariants anallagmatiques de trois cercles. Annales Soc. Polonaise 9 (1931), 72-96.

Propriétés quadratiques et leur cas d'exception. Cycles tangents dans le plan ou paratactiques dans l'espace. Bulletin Sc. Math. (2), 55 (1931), 75-96.

Classification des courbes gauches (ou planes) unicursales. Annales Jassy 15 (1928), 338-58.

Surfaces de Voss-Guichard. Annales École norm. (3), 48 (1931), 359-96.

Intersection de deux courbes planes algébriques. C. R. 195 (1932), 1057-9.

Cycles orthogonaux à une même sphère et configuration de Petersen-Morley. Journ. de Math. (9), 11 (1932), 377-87.

Points de contact d'une courbe algébrique et de son enveloppe. C. R. 194 (1932), 578-80.

Surfaces réglées algébriques et leurs singularités. C. R. 195 (1932), 745-47.

Cercles tangents dans le plan ou paratactiques dans l'espace. Pyramide inscrite et circonscrite à une quadrique de l'espace à quatre dimensions. Annales École norm. (3), 49 (1932), 223-43.

Transformation d'une famille simplement infinie de géodésiques et de la famille de courbes conjuguées. C. R. 194 (1932), 32-5.

Congruence de cercles; points focaux et surfaces focales. C. R. 195 (1932), 928-30.

Transformations homographiques changeant une biquadratique en elle-même. Polygones de Poncelet. Journ. de Math. (9), 12 (1933), 309-336.

Surfaces réglées algébriques. Singularités. Annales Soc. Polonaise 11 (1933), 35-53.

Lignes de raccord de surfaces; lignes géodésiques, lignes ombilicales, lignes de courbure. C. R. 197 (1933), 1274-1276.

(in collab. con S. Finikof) *Surfaces dont les lignes de courbure se correspondent avec égalité des rayons de courbure principaux.* Annales École norm. (3), 50 (1953), 319-370.

Sur certaines variétés de l'espace à quatre dimensions. Association Française, Chambéry, (1933), 36-38.

Sur une congruence de cercles osculateurs aux lignes de courbure $u = \text{const.}$ d'une surface S_1 et $v = \text{const.}$ d'une surface S_2 . C. R. 196 (1933), 1275-1277.

Congruences de cercles; points focaux. Annales Toulouse (3), 25 (1933), 69-114.

Polygones de Poncelet généralisés. 18 p., Paris, Gauthier-Villars (1934).

Tétraèdres inscrits dans une quadrique Σ et d'arêtes tangentes à une quadrique S . C. R. 199 (1934), 10-12.

- Quadrique coupant deux autres chacune suivant 4 droites, trois couples remarquables de deux quadriques. Association Française, Rabat, 1934, 43-45.
- Tétraèdres conjugués à une quadrique Σ et à arêtes tangentes à une quadrique S . Tétraèdres dont les arêtes sont tangentes à deux quadriques S, S' . C. R. 198 (1934), 1896-1898.
- Tétraèdres inscrits dans une cubique gauche et circonscrits à une développable de classe 3 ou à une quadrique. C. R. 198 (1934), 532-535.
- Tétraèdres inscrits dans une biquadratique et circonscrits à une développable de classe 4 et genre 1 ou à une quadrique. C. R. 198 (1934), 878-880.
- Cercles tangents dans le plan ou paratactiques dans l'espace. Pyramide inscrite et circonscrite à une quadrique de l'espace à quatre dimensions. 22 p., Paris, Gauthier-Villars (1934).
- Théorèmes de Meusnier et Moutard; surfaces algébriques osculatrices à une surface. C. R. 198 (1934), 37-39.
- (in collab. con C. H. Rowe) Tétraèdres inscrits dans une quadrique Q et circonscrits à une autre quadrique Q_1 . Annales École norm. (3), 51 (1934), 153-198.
- Tétraèdres dont les sommets sont sur une quadrique Σ et dont les arêtes touchent une quadrique S . Ann. École norm. (3), 52 (1935), 1-38.
- Tétraèdres inscrits dans une cubique gauche (ou une biquadratique) et circonscrits à une développable de classe 3 (ou 4) ou à une quadrique. Bull. Soc. math. France 63 (1935), 56-90.
- Points et plans tangents d'une surface de l'espace à trois dimensions. Bull. Sc. math. 59 (1935), 367-380.
- Quadriques à un paramètre touchant leur enveloppe suivant deux coniques. C. R. 200 (1935), 195-197.
- Enveloppe d'une famille de quadriques à un paramètre. Ann. Fac. Sc. Univ. Toulouse Sc. Math. 27 (1935), 201-240.
- Coniques (quadriques) harmoniquement circonscrites à une autre. Configurations projectives et anallagmatiques. Bull. Soc. Math. France 64 (1936), 174-196.
- Étude des surfaces cubiques admettant des points d'Eckardt. I, II Acad. Belgique. Bull. Cl. Sci. (5), 22 (1936), 510-524, 591-605.
- Surfaces dont les asymptotiques de l'un ou l'autre système appartiennent à des complexes linéaires. I, II, C. R. Acad. Sci., Paris 203 (1936), 700-702, 971-973.
- Surfaces réglées osculatrices à une surface le long d'une courbe. J. Math. pur. appl. (9), 15 (1936), 151-162.
- (in collab. con C. H. Rowe). Lieu des points dont les rapports des distances à trois droites fixes restent constants: biquadratiques, cubiques gauches et dégénérescences. Ann. sci. École norm. sup. (3), 23 (1936), 329-386.
- Trisectrices des angles d'un triangle. Bull. Sci. Math. (2), 61 (1937), 360-368.
- Surfaces de Jonas et surfaces R. C. R. Acad. Sci. Paris 204 (1937), 1858-1859.
- Représentation des déplacements autour d'un point fixe (dans l'espace à trois dimensions) par un couple de points de cet espace. J. Math. pur. appl. (9), (1938), 345-348.
- Triangles homologiques, tétraèdres homologiques, tétraèdres en situation hyperboloidale. Bull. Soc. Math. France 66 (1938), 8-47.
- Couple de tétraèdres de Möbius. Bull. Sci. Math. (2), 62 (1938), 72-83.
- Transformations homographiques planes conservant la droite de l'infini et un point à distance finie. Ann. Fac. Sc. Univ. Toulouse (4), 2 (1938), 155-175.

- Sur une configuration de trois coniques. I, II.* Bull. Ac. Belg. (5), 24 (1938), 765-780, 25 (1939), 25-27.
- Tétraèdres conjugués par rapport à une quadrique et dont les arêtes touchent une autre quadrique. Tétraèdres dont les arêtes touchent deux quadriques.* J. Math. pur appl. (9), 17 (1938), 291-326.
- Surfaces admettant plusieurs réseaux de translation. Réseaux coniques.* Ann. École normale sup. (3), 55 (1938), 83-118.
- Cercles perpendiculaires et un paradoxe relatif aux imaginaires.* Bull. Sci. Math. (2), 63 (1939), 233-238.
- Couples de tétraèdres de Möbius.* Ann. sci. École norm. sup. (3), 56 (1939), 71-118.
- (in collab. con M. Labrousse). *Tétraèdres inscrits dans une biquadratique et conjugués par rapport à une quadrique.* Bull. Soc. Math. France 67 (1939), 177-222.
- Application du théorème de d'Alembert à l'étude de configurations géométriques.* C. R. Acad. Sci., Paris 210 (1940), 523-525.
- Étude d'un espace à quatre dimensions décomposable en la somme de deux espaces à deux dimensions.* J. Math. pur appl., Paris (9), 19 (1940), 237-260.
- Surfaces admettant plusieurs réseaux conjugués coniques.* J. Math. pur appl., Paris (9), 19 (1940), 63-82.
- Sur un principe de géométrie énumérative basé sur le théorème de d'Alembert.* Bull. Sc. Math. (2), 65 (1941), 264-279.
- Tétraèdres inscrits dans une biquadratique B et circonscrits à une quadrique Σ .* J. Math. pur appl., Paris (9), 11 (1942), 199-265.
- Triangles en position isogonale.* Bull. Soc. Math. France 70 (1942), 31-39.
- Systèmes d'équations aux dérivées partielles d'ordre cinq vérifié par la surface générale de translation.* Bull. Soc. Math. France 71 (1943), 1-19.
- Systèmes aux dérivées partielles dont la surface de translation générale est solution.* C. R. Acad. Sci., Paris 216 (1943), 244-5.
- Configurations récurrentes.* Ann. Sci. École Norm. Sup. (3), 61 (1944), 199-230.
- Sur les couples de surfaces applicables avec conservation des courbures principales. Systèmes cycliques.* J. Math. pures Appl. (9), 23 (1944), 249-304.
- Cycles paratactiques.* Mémor. Sci. Math., n. 104, Gauthier-Villars, Paris, (1944), 92 pp.
- Quelques réflexions à propos de la parataxie.* Ann. Sci. École Norm. Sup. (3), 63 (1946), 23-44.
- Cercles focaux d'une conique.* J. Math. Pures Appl. (9), 25 (1946), 241-55.
- Courbes planes de classe ρ dont tous les systèmes de tangentes concourantes ont les mêmes directions de ρ -sectrices.* Bull. Sci. Math. (2), 71₁ (1947), 232-246.
- Sur les tétraèdres dont certaines hauteurs se rencontrent.* Bull. Soc. Math. France 76 (1948), 79-94; 77 (1949), 139-40.
- Courbes algébriques de classe ρ dont une ρ -sectrice de chaque système de tangentes concourantes passe par un point fixe.* Ann. Sci. École norm. sup. (3), 66 (1949), 1-17.
- Points et tangentes d'inflexion d'une cubique plane de genre un.* Boll. Un. Mat. Ital. (3), 4 (1949), 13-6.
- Étude d'un cercle de grandeur constante glissant sur les arêtes d'un trièdre trirectangle fixe.* Mathesis 59 (1950), 18-38.

- (in collab. con A. Hocquenghem). *Ellipses ayant deux sommets consécutifs donnés*. J. Math. pur. appl., Paris (9), 29 (1950), 275-311.
- Sur une propriété projective d'un couple de coniques*. Univ. e Politecnico di Torino. Rend Sem. Mat. 11 (1952), 337-41.
- Potentiels circulaires. Faisceaux de cercles; points de Poncelet*. J. Math. pur. appl. (9), 32 (1953), 185-201.
- Trisectrices des angles d'un triangle*. Ann. Sci. École norm. sup. (3), 71 (1954), 191-212.
- Épi- ou hypocycloïdes tangentes à 3 droites*. J. Math. pur appl. (9), 33 (1954), 1-28.