CLASSIQUES
GARNIER

PENCHÈVRE (Erwan), « Bibliographie », *Histoire de l'élimination algébrique*, p. 523-541

DOI : 10.15122/isbn.978-2-406-10593-0.p.0523

La diffusion ou la divulgation de ce document et de son contenu via Internet ou tout autre moyen de communication ne sont pas autorisées hormis dans un cadre privé.

© 2021. Classiques Garnier, Paris.
Reproduction et traduction, même partielles, interdites.
Tous droits réservés pour tous les pays.

BIBLIOGRAPHIE

Pour une bibliographie plus complète, sauf pour quelques références récentes, voir Penchèvre, 2006. Nous ne reprenons ici que les références citées dans le corps de l'ouvrage.

Abel, Niels Henrik, *Œuvres complètes*, Christiania, Grondahl & Son, 1881.

Abhyankar, Shreeram, *Algebraic Space Curves*, Presses de l'université de Montréal, 1971.

Abhyankar, Shreeram, « Historical ramblings in algebraic geometry and related algebra », *American Mathematical Monthly*, n° 83, 1976, p. 409-448.

Abū Kāmil, *The Algebra*, éd. Martin Levey, University of Wisconsin, 1966.

Alfonsi, Liliane, *Étienne Bézout (1730-1783) : Mathématicien des Lumières*, Paris, L'Harmattan, 2011.

Al-Samaw'al, *Al-Bāhir en algèbre d'as-Samaw'al*, éd. S. Ahmad et R. Rashed, université de Damas, 1972.

Apéry, François, et Jouanolou, Jean-Pierre, *Élimination : Le cas d'une variable*, Paris, Hermann, 2006.

Asselah, Kenza, « Arithmétique et algèbre dans la seconde moitié du XVII^e siècle français : Les " Elemens & nouveaux elemens de mathématiques " de Jean Prestet », thèse de doctorat sous la dir. de Roshdi Rashed, université Paris 7, soutenue en 2005.

Bayer, Dave, *The Division Algorithm and the Hilbert scheme*, thèse de doctorat, Cambridge, Massachusetts, Harvard University, 1982.

Bayer, Dave, et Stillman, Mike, « Computation of Hilbert functions », *Journal of symbolic computation*, n° 14, 1992, p. 31-50.

Ben Miled, Marouane, « Les quantités irrationnelles dans l'œuvre d'al-Karajī », dans *De Zénon d'Élée à Poincaré : Recueil d'études en hommage à Roshdi Rashed*, éd. Régis Morelon et Ahmad Hasnawi, Louvain-Paris, Peeters, 2004, p. 27-54.

Bernoulli, Jacques, « Animadversio in geometriam cartesianam, et constructio quorundam problematum hypersolidorum », *Acta eruditorum*, juin 1688, p. 323-330.

Bernoulli, Jacques, *Ars conjectandi*, Bâle, Thurnisiorum fratrum, 1713.

© 2021. Classiques Garnier. Reproduction et diffusion interdites.

Bernshtein, David N., « The Number of roots of a system of equations », *Functional Analysis and its Applications*, vol. 9, n° 3, 1975, p. 183-185. Trad. anglaise d'un article en russe dans *Funktsional'nyi Analiz i ego Prilozheniya*, vol. 9, n° 3, 1975, p. 1-4.

Bézout, Étienne, « Mémoire sur plusieurs classes d'équations de tous les degrés qui admettent une solution algébrique », *Histoire de l'Académie royale des sciences*, 1762, p. 17-52.

Bézout, Étienne, « Sur le degré des équations résultantes de l'évanouissement des inconnues », *Histoire de l'Académie royale des sciences*, 1764, p. 288-338.

Bézout, Étienne, « Mémoire sur la résolution générale des équations de tous les degrés », *Histoire de l'Académie royale des sciences*, 1765, p. 533-552.

Bézout, Étienne, *Théorie générale des équations algébriques*, Paris, Philippe-Denis Pierres, 1779. Trad. anglaise moderne Eric Feron (Princeton Univ. Press, 2006).

Bonnet, Ossian, « Mémoire sur la résolution de deux équations à deux inconnues », *Nouvelles Annales de mathématiques*, n° 6, 1847, p. 54-63, 135-150 et 243-252.

Boole, George, « Exposition of a general theory of linear transformations », *Cambridge Mathematical Journal*, n° 3, 1843, p. 1-20 et 106-119.

Boole, George, « Notes on linear transformations », *Cambridge Mathematical Journal*, n° 4, 1845, p. 167-171.

Borchardt, Carl Wilhelm, « Développements sur l'équation à l'aide de laquelle on détermine les inégalités séculaires du mouvement des planètes », *Journal de mathématiques pures et appliquées*, série 1, t. 12, 1847, p. 50-67.

Borchardt, Carl Wilhelm, « Bemerkung über die beiden vorstehenden Aufsätze », *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, n° 53, 1857, p. 281-283, fait suite à un article de Hermite, et à un texte posthume de Jacobi, concernant tous deux la loi d'inertie des formes quadratiques.

Bos, Henk, « On the representation of curves in Descartes' Géométrie », *Archives for history of exact sciences*, vol. 24, n° 4, 1981, p. 295-338.

Bouligand, Georges, « À une étape décisive de l'algèbre : L'œuvre scientifique d'Étienne Bézout », *Revue générale des sciences*, n° 55, 1948, p. 121-123.

Bourbaki, Nicolas, *Algèbre*, chapitre 10, Paris, Hermann, 1958.

Boyer, Carl Benjamin, « Colin Maclaurin and Cramer's rule », *Scripta mathematica*, n° 27, 1966, p. 377-379.

Braikenridge, William, *Exercitatio geometrica de descriptione linearum curvarum*, Londres, Ric. Hett & Joh. Nourse, 1733.

© 2021. Classiques Garnier. Reproduction et diffusion interdites.

Bret, « Théorie de l'élimination, entre deux équations de degrés quelconques, fondée sur la méthode du plus grand commun diviseur », *Annales de mathématiques pures et appliquées*, n° 3, 1812-1813, p. 13-18.

Brill, Alexander, « Zur Theorie der Elimination und der algebraischen Curven », *Mathematische Annalen*, vol. 4, n° 4, 1871, p. 510-526.

Brill, Alexander, « Über Elimination aus einem gewissen System von Gleichungen », *Mathematische Annalen*, vol. 5, n° 2, 1872, p. 378-396.

Brill, Alexander, et Noether, Max, « Die Entwicklung der Theorie der algebraischen Functionen in älterer und neuerer Zeit », *Jahresbericht der Deutschen Mathematiker Vereinigung*, n° 3, 1892-1893, p. 111-566.

Brill, Alexander, « Elimination und Geometrie in den letzten Jahrzehnten », dans *Verhandlungen des dritten internationalen Mathematiker-Kongresses in Heidelberg 1904*, Leipzig, 1915, p. 275-283.

Brocart, H., « Au sujet de Labatie », *L'Intermédiaire des mathématiciens*, n° 17, 1910, p. 277-278.

Bruneau, Olivier, *Colin Maclaurin : L'obstination mathématicienne d'un newtonien*, Presses universitaires de Nancy, 2011.

Busé, Laurent, « Elimination theory in codimension one and applications », *INRIA research report*, n° 5918, 2006, inria-00077120v3.

Cardan, Jérôme, *Artis Magnæ, sive de regulis algebraicis liber unus*, Nürnberg, Ioh. Petreium, 1545.

Cartan, Henri, « Sur le théorème de préparation de Weierstrass », dans Heinrich Behnke et Klaus Kopfermann (éd.), *Festschrift zur Gedächtnisfeier für Karl Weierstrass 1815-1965*, Opladen, Cologne, Westdeutscher Verlag, 1966, p. 155-168.

Cartan, Henri, « Allocution de M. Henri Cartan », *Annales de l'institut Fourier*, vol. 37, n° 4, « Actes du colloque international de géométrie en l'honneur de Jean-Louis Koszul », 1987, p. 1-4.

Cassels, J. W. S., et Fröhlich, A., *Algebraic Number Theory*, Londres – New York, Academic Press, 1967.

Cauchy, Augustin, « Sur la résolution des équations numériques et sur la théorie de l'élimination », 1829, dans Cauchy, *Œuvres complètes*, série 2, vol. IX, p. 87-161.

Cauchy, Augustin, *Œuvres complètes* (série 1, 12 vol. ; série 2, 15 vol.), Paris, Gauthiers-Villars, 1882-1974.

Cayley, Arthur, « On the theory of linear transformations », *Cambridge Mathematical Journal*, n° 3, 1845a, p. 193-209, repris dans Cayley, *Coll. Math. Papers*, t. 1, p. 80-94.

Cayley, Arthur, « Notes sur deux formules données par M. M. Eisenstein et Hesse », *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, n° 29, 1845b, p. 54-57, repris dans Cayley, *Coll. Math. Papers*, t. 1, p. 113-116.

Cayley, Arthur, « On homogeneous functions of the third order with three

© 2021. Classiques Garnier. Reproduction et diffusion interdites.

variables », *Cambridge and Dublin Mathematical Journal*, n° 1, 1846a, p. 97-104, repris dans Cayley, *Coll. Math. Papers*, t. 1, p. 230-233.

Cayley, Arthur, « Note sur les fonctions de M. Sturm », *Journal de mathématiques pures et appliquées*, 1re série, t. 11, 1846b, p. 297-299, repris dans Cayley, *Coll. Math. Papers*, t. 1, p. 306-308.

Cayley, Arthur, « Mémoire sur les hyperdéterminants », *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, n° 30, 1846c, p. 1-37, version française remaniée de Cayley, 1845a.

Cayley, Arthur, « On the theory of involution in geometry », *Cambridge and Dublin Mathematical Journal*, n° 2, 1847a, p. 52-61, repris dans Cayley, *Coll. Math. Papers*, t. 1, p. 259-266.

Cayley, Arthur, « Recherches sur l'élimination, et sur la théorie des courbes », *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, n° 34, 1847b, p. 30-45, repris dans Cayley, *Coll. Math. Papers*, t. 1, p. 337-351.

Cayley, Arthur, « On the theory of elimination », *Cambridge and Dublin Mathematical Journal*, n° 3, 1848, p. 116-120, repris dans Cayley, *Coll. Math. Papers*, t. 1, p. 370-374.

Cayley, Arthur, « Nouvelles recherches sur les covariants », *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, n° 47, 1854, p. 109-124, repris dans Cayley, *Coll. Math. Papers*, t. 2, p. 164.

Cayley, Arthur, « A third memoir upon quantics », *Philosophical Transactions*, n° 146, 1856, p. 627-647, repris dans Cayley, *Coll. Math. Papers*, t. 2, p. 310-335.

Cayley, Arthur, « Note sur la méthode d'élimination de Bézout », *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, n° 53, 1857, p. 366-367, repris dans Cayley, *Coll. Math. Papers*, t. 4, p. 38-39.

Cayley, Arthur, « A fifth memoir upon quantics », *Philosophical Transactions*, n° 148, 1858, p. 429-460, repris dans Cayley, *Coll. Math. Papers*, t. 2, p. 527-557.

Cayley, Arthur, « Note sur l'élimination », *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, n° 60, 1861, p. 373-374, repris dans Cayley, *Coll. Math. Papers*, t. 5, p. 157-159.

Cayley, Arthur, « Nouvelles recherches sur l'élimination et la théorie des courbes », *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, n° 63, 1864, p. 34-39, repris dans Cayley, *Coll. Math. Papers*, t. 5, p. 162-167.

Cayley, Arthur, « Suite des recherches sur l'élimination et la théorie des courbes », *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, n° 64, 1865, p. 167-171, repris dans Cayley, *Coll. Math. Papers*, t. 5, p. 416-420.

Cayley, Arthur, « Note on the discriminant of a binary quantic », *Quart. Math. Journ.*, n° 10, 1870, p. 23, repris dans Cayley, *Coll. Math. Papers*, t. 7, p. 303.

Cayley, Arthur, « Example of a special discriminant », *Quarterly Journal*

© 2021. Classiques Garnier. Reproduction et diffusion interdites.

of pure and applied mathematics, n° 11, 1871, p. 211-213, repris dans Cayley, *Coll. Math. Papers*, t. 8, p. 46-47.

Cayley, Arthur, *The Collected Mathematical Papers*, Cambridge University Press, 1889-1898.

Chevalley, C., « Les Classes d'équivalence rationnelle », dans *Séminaire C. Chevalley*, E. N. S. Paris, 1958, p. 2-01 à 2-14 et 3-01 à 3-18.

Choquet, Charles, et Mayer d'Almbert, Mathias, *Traité élémentaire d'algèbre*, Paris, Bachelier, 1849.

Clebsch, A., et Gordan, P., *Theorie der Abelschen Functionen*, Leipzig, Teubner, 1866.

Comte, Auguste, *Cours de philosophie positive*, t. 1 : « Les Préliminaires généraux et la Philosophie mathématique », Paris, Rouen frères (Bachelier), 1830.

Coquand, Thierry, Lombardi, Henri, et Neuwirth, Stefan, « Lattice-ordered groups generated by an ordered group and regular systems of ideals », *Rocky Moutain Journal of mathematics*, vol. 49, n° 5, 2019, p. 1449-1489.

Costabel, Pierre, « L'initiation mathématique de Descartes », *Archives de philosophie*, n° 46, 1983, p. 637-646.

Cox, David A., Little, John B., et Schenck, Henry K., *Toric Varieties*, Providence (RI), American Mathematical Society, 2011.

Cox, David A., *Applications of polynomial systems*, avec des contributions de C. D'Andrea, A. Dickenstein, J. Hauenstein, H. Schenck and J. Sidman, Providence (RI), American Mathematical Society, 2020.

Cramer, Gabriel, *Introduction à l'analyse des lignes courbes algébriques*, Genève, frères Cramer et Cl. Philibert, 1750.

Descartes, René, *Geometria Renati Cartesii*, éd. Frans Van Schooten, Amsterdam, Elzevir, 1659-1661.

Descartes, René, *Œuvres de Descartes*, éd. Charles Adam et Paul Tannery, Paris, Vrin, 1986.

Descartes, René, *Exercices pour les éléments des solides*, éd., trad. et comm. Pierre Costabel, Paris, Presses universitaires de France, 1987.

Dhombres, J., et Robert, J.-B., *Fourier, créateur de la physique-mathématique*, Paris, Belin, 2000.

Dieudonné, Jean, et Carrell, James B., *Invariant Theory, old and new*, New York – London, Academic press, 1971.

Dieudonné, Jean, *Cours de géométrie algébrique*, vol. 1, « Aperçu historique sur le développement de la géométrie algébrique », Paris, Presses universitaires de France, 1974.

Dieudonné, Jean, *Abrégé d'histoire des mathématiques 1700-1900*, Paris, Hermann, 1978.

Diophante, *Les Arithmétiques*, éd. R. Rashed, Paris, Les Belles Lettres, 1984.

© 2021. Classiques Garnier. Reproduction et diffusion interdites.

EDWARDS, Harold, « The Genesis of ideal theory », *Archive for history of exact sciences*, nº 23, 1980, p. 321-378.

EDWARDS, Harold, NEUMANN, O., et PURKERT, W., « Dedekinds " Bunte Bemerkungen " zu Kroneckers " Grundzüge " », *Archive for history of exact science*, nº 27, 1982, p. 49-85.

EDWARDS, Harold, *Divisor Theory*, Boston, Birkhäuser, 1990.

EDWARDS, Harold, *Essays in constructive mathematics*, Springer, 2005.

EISENBUD, David, *Commutative Algebra with a view toward algebraic geometry*, Springer, 1995.

EISENSTEIN, « Allgemeine Auflösung der Gleichungen von den ersten vier Graden », *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, nº 27, 1844, p. 81-83.

EULER, Leonhard, « De formis radicum æquationum cuiusque ordinis coniectatio », *Commentarii Academiæ Scientiarum Petropolitanæ*, nº 6 (1732/1733), 1738, p. 216-231, repris dans *Opera omnia*, série 1, vol. 6, p. 1-19.

EULER, Leonhard, « Démonstration sur le nombre des points où deux lignes des ordres quelconques peuvent se rencontrer », *Mémoires de l'Académie des sciences de Berlin*, nº 4, 1748a, p. 234-248, repris dans *Opera omnia*, série 1, vol. 26, p. 46-59.

EULER, Leonhard, *Introductio in analysin infinitorum*, Lausanne, Bousquet, 1748b, repris dans *Opera omnia*, série 1, vol. 8 et 9 ; trad. franç. J. B. Labey, *Introduction à l'analyse infinitésimale*, Paris, Barrois, 1797.

EULER, Leonhard, « Sur une contradiction apparente dans la doctrine des lignes courbes », *Mémoires de l'Académie des sciences de Berlin*, nº 4, 1748c, p. 219-233, repris dans *Opera omnia*, série 1, vol. 26, p. 33-45.

EULER, Leonhard, « Sur le point de rebroussement de la seconde espèce de M. le marquis de L'Hôpital », *Mémoires de l'Académie des sciences de Berlin*, nº 5 (1749), 1751a, p. 203-221, repris dans *Opera omnia*, série 1, vol. 27, p. 236-252.

EULER, Leonhard, « Recherches sur les racines imaginaires des équations », *Mémoires de l'Académie des sciences de Berlin*, nº 5 (1749), 1751b, p. 222-288, repris dans *Opera omnia*, série 1, vol. 6, p. 78-150.

EULER, Leonhard, « De resolutione æquationum cuiusvis gradus », *Novi Commentarii Academiæ Scientiarum Petropolitanæ*, nº 9, 1764, p. 70-98, repris dans *Opera omnia*, série 1, vol. 6, p. 170-196.

EULER, Leonhard, « Nouvelle méthode d'éliminer les quantités inconnues des équations », *Mémoires de l'Académie des sciences de Berlin*, nº 20 (1764), 1766, p. 91-104, repris dans *Opera omnia*, série 1, vol. 6, p. 197-211.

EULER, Leonhard, *Institutiones calculi integralis*, 3 tomes, Académie impériale des sciences de Saint-Pétersbourg, 1768-1770, repris dans *Opera omnia*, série 1, vol. 11-13.

© 2021. Classiques Garnier. Reproduction et diffusion interdites.

EULER, Leonhard, *Opera omnia*, éd. F. Rudio, A. Krazer et P. Stackel, Leipzig Berlin Zurich Bâle, B. G. Teubner, 1911-2018. Série 1, 29 vol. ; série 2, 31 vol. ; série 3, 12 vol. ; série 4A, correspondance, 8 vol.

FAULHABER, Johannes, *Newer arithmetischer Wegweyser ; zu der hochnutzlichen freyen Rechenkunst, mit newen Inventionibus geziert ; daraus ein fleissiger Præceptor, mit göttlicher Hülff, auch die harten Ingenia der Jugent (vermittelst der didactica) von einer Staffel zu der andern, fruchtbarlich laiten und füren kan, biß sie die Species und Exempla, in ganzen vnd gebrochenen Zahlen gründlich erlernen mögen ; auß den aller erfahrnesten, bewehrtesten vnnd kunstreichsten Authorn dieser Kunst, mit Fleiß extrahirt, vnd zusamen getragen*, Ulm, Johann Meder, 1617.

FAULHABER, Johannes, *Miracula arithmetica ; zu der Continuation seiner arithmetischen Wegweisers gehörig*, Augsburg, David Franck, 1622.

FAULHABER, Johannes, *Academia algebræ ; darinnen die miraculosische Inventiones, zu den höchsten Cossen weiters continuiert vnd proficiert werden ; dergleichen zwar vor 15 Jahren den Gelehrten auff allen Vniversiteten in gantzem Europa proponiert, darauff continuirt, auch allen Mathematicis inn der gantzen weiten Welt dedicirt, aber biß hero, noch nie so hoch, biß auff die regulierte, Zensicubiccubic Coß durch offnen Truck publiciert worden ; welcher vorgesetzet ein kurtz Bedencken, was einer für Authores nach Ordnung gebrauchen solle, welcher die Coß fruchtbarlich, bald, auch fundamentaliter lehrnen und ergreiffen will*, Augsburg, Johann Ulrich Schönigk, 1631.

FERMAT, Pierre, *Œuvres*, éd. P. Tannery et Ch. Henry, Paris, Gauthier-Villars, 1891.

FERMAT, Pierre, *Œuvres*, vol. I, « La théorie des nombres », éd. R. Rashed, C. Houzel et G. Christol, Paris, Albert Blanchard, 1999.

FOLKERTS, Menso, « Conrad Landvogt, ein bisher unbekannter Algebraiker um 1500 », dans S. S. Demidov, M. Folkerts, D. E. Rowl et O. J. Scriba (éd.), *Amphora, Festschrift für Hans Wussing zu seinem 65. Geburtstag*, Bâle, Birkhäuser, 1992.

FOURIER, Joseph, *Analyse des équations déterminées*, 1re partie, éd. Claude-Henri Navier, Paris, Firmin-Didot et fr., 1831.

FULTON, William, *Intersection Theory*, Springer, 1983.

FULTON, William, *Introduction to intersection theory in algebraic geometry*, American Mathematical Society, 1984.

FULTON, William, *Introduction to toric varieties*, Princeton University Press, 1993.

GALOIS, Évariste, *Écrits et mémoires mathématiques*, éd. Robert Bourgne et J.-P. Azra, Paris, Gauthier-Villars, 1962.

GAUSS, Carl Friedrich, *Disquisitiones arithmeticæ*, Gerhard Fleischer, Leipzig, 1801.

GAUSS, Carl Friedrich, *Werke*, 12 vol., Göttingen, Königliche Gesellschaft der Wissenschaften, 1863-1933.

© 2021. Classiques Garnier. Reproduction et diffusion interdites.

GELFAND, I. M., KAPRANOV, M. M., et ZELEVINSKY, A. V., *Discriminants, Resultants and Multidimensional Determinants*, Birkhäuser, 1994.

GIRARD, Albert, *Invention nouvelle en l'algèbre*, Amsterdam, Guillaume Iansen Blaeuw, 1629.

GIUSTI, Marc, « Sections des variétés déterminantielles par les plans de coordonnées », dans *Proc. int. conf. on alg. geometry, La Rabida 1981*, Springer, 1982, p. 103-118.

GIUSTI, Marc, et HEINTZ, Joos, « Algorithmes – disons rapides – pour la décomposition d'une variété algébrique en composantes irréductibles et équidimensionnelles », dans *Effective Methods in algebraic geometry (proceedings of MEGA'90)*, éd. T. Mora et C. Traverso, Birkhäuser, 1991, p. 169-193.

GIUSTI, Marc, LECERF, Grégoire, et SALVY, Bruno, « A Gröbner free alternative for polynomial system solving », *Journal of complexity*, n° 17, 2001, p. 154-211.

GRAY, Jeremy J., « Algebra in der Geometrie von Newton bis Plücker », *Mathematische Semesterberichte*, n° 36, 1989, p. 175-204.

GRAY, Jeremy J., « Algebraic Geometry between Noether and Noether – a forgotten chapter in the history of algebraic geometry », *Revue d'histoire des mathématiques*, n° 3, 1997, p. 1-48.

GRÖBNER, W., *Moderne algebraische Geometrie*, Springer, 1949.

GROTHENDIECK, Alexander, *Éléments de géométrie algébrique*, rédigés avec la collaboration de Jean Dieudonné, t. III : « Étude cohomologique des faisceaux cohérents », *Publ. Math. de l'IHES*, n^{os} 11 (1961) et 17 (1963).

GROTHENDIECK, Alexander (dir.), *Séminaire de géométrie algébrique du Bois-Marie 1965-66 / SGA 5 : Cohomologie l-adique et Fonctions* L, avec la collaboration de I. Bucur, C. Houzel, L. Illusie, J.-P. Jouanolou et J.-P. Serre, Springer-Verlag, 1977.

GRUSON, L., « Un aperçu des travaux mathématiques de G. H. Halphen (1844-1889) », dans Ellingsrud, Peskine, Sacchiero, Stromme (éd.), *Complex Projective Geometry*, Cambridge University Press, 1992, p. 189-198.

GUA DE MALVES, Jean Paul de, *Usages de l'analyse de Descartes pour découvrir, sans le secours du calcul différentiel, les propriétés, ou affections principales des lignes géométriques de tous les ordres*, Paris, Briasson, 1740.

HAAS, Karlheinz, « Die mathematischen Arbeiten von Johann Hudde (1628-1704) Bürgmeister von Amsterdam », *Centaurus*, vol. 4, n° 3, 1956, p. 235-284.

HALPHEN, Georges-Henri, « Mémoire sur la détermination des coniques et des surfaces du second ordre », *Bulletin de la Société mathématique de France*, n° 1, 1872-1873, p. 130-142 et 226-240, et n° 2, 1873-1874, p. 11-33 (repris dans Halphen, 1916, t. 1, p. 98-157).

HALPHEN, Georges-Henri, *Œuvres*, Paris, Gauthier-Villars, 1916.

© 2021. Classiques Garnier. Reproduction et diffusion interdites.

HAMBURGER, M., « Über die Entwickelung algebraischer Functionen in Reihen », *Zeitschrift für Math. und Phys.*, nº 16, 1871, p. 461-491.

HARTSHORNE, Robin, *Algebraic Geometry*, New York, Springer, 1977.

HAWLITSCHEK, Kurt, *Johann Faulhaber 1580-1635. Eine Blütezeit der mathematischen Wissenschaften in Ulm*, Stadtbibliothek Ulm, 1995.

HERMITE, Charles, « Sur l'extension du théorème de M. Sturm à un système d'équations simultanées », présenté à l'Académie en 1852, fait l'objet d'un extrait dans les *Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences*, vol. 35 , 1852 ; article repris dans Hermite, 1905-1917, vol. 3, p. 1-34.

HERMITE, Charles, « Remarques sur le théorème de M. Sturm », *Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences*, vol. 36, 1853, repris dans Hermite, 1905-1917, vol. 1, p. 284-287.

HERMITE, Charles, *Œuvres*, éd. E. Picard, Paris, Gauthier-Villars, 1905-1917, 4 vol.

HESSE, Otto, « Über die Bildung der Endgleichung, welche durch Elimination einer Variabeln aus zwei algebraischen Gleichungen hervorgeht, und die Bestimmung ihres Grades », *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, nº 27, 1844a, p. 1-5.

HESSE, Otto, « Über die Elimination der Variabeln aus drei algebraischen Gleichungen vom zweiten Grade mit zwei Variabeln », *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, nº 28, 1844b, p. 68-96.

HILBERT, David, « Über die Singularitäten der Discriminantenfläche », *Mathematische Annalen*, vol. 30, nº 4, 1887, p. 437-441.

HINTIKKA, Jaakko, et REMES, Unto, *The Method of analysis : Its geometrical origin and its general significance*, Dordrecht-Boston, D. Reidel Publishing Company, 1974.

HOE, John, *Les systèmes d'équations polynômes dans le Siyuan Yujian (1303)*, Paris, Collège de France, 1977, « Mémoires de l'Institut des hautes études chinoises », vol. VI.

HOFMANN, Joseph Ehrenfried, *Michael Stifel (1487 ? – 1567) : Leben, Wirken und Bedeutung für die Mathematik seiner Zeit*, Wiesbaden, Steiner, 1968.

HOFMANN, Joseph Ehrenfried, *Leibniz in Paris*, Cambridge, 1974.

HORIUCHI, Annick, *Les Mathématiques japonaises à l'époque d'Edo*, Paris, Vrin, 1994.

HOUZEL, Christian, « Euler et l'apparition du formalisme », dans C. Houzel, J.-L. Ovaert, P. Raymond, J.-J. Sansuc, *Philosophie et calcul de l'infini*, Paris, François Maspero, 1976.

HOUZEL, Christian, « La résolution algébrique des équations », dans *Sciences à l'époque de la Révolution française*, Paris, Albert Blanchard, 1988, p. 17-37.

HOUZEL, Christian, « The Work of Niels Henrik Abel », dans *Legacy of*

© 2021. Classiques Garnier. Reproduction et diffusion interdites.

Niels Henrik Abel : The Abel Bicentennial, Oslo, 2002, éd. Olav Arnfinn Laudal, Springer Verlag, 2004, p. 21-178.

Houzel, Christian, *La Géométrie algébrique : Recherches historiques*, Paris, Albert Blanchard, 2002.

Hudde, Jan, « De reductione æquationum », dans l'édition latine de la *Géométrie* de Descartes, 1659-1661, p. 407-506.

Hurwitz, Adolf, « Über Riemann'sche Flächen mit gegebenen Verzweigungspunkten », *Mathematische Annalen*, vol. 39, nº 1, 1891, p. 1-61.

Hurwitz, Adolf, « Über die Trägheitsformen eines algebraischen Moduls », *Annali di matematica pura ed applicata*, série 3, vol. 20, 1913, p. 113-151.

Hurwitz, Adolf, *Mathematische Werke*, 2 vol., Bâle, Birkhäuser, 1932-1933.

Itard, Jean, *Essais d'histoire des mathématiques*, Paris, Albert Blanchard, 1984.

Jacobi, C. G., « Theoremata nova algebraica circa systema duarum æquationum, inter duas variabiles propositarum », *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, nº 14, 1835, p. 281-288.

Jacobi, C. G., « De eliminatione variabilis e duabus æquationibus algebraicis », *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, nº 15, 1836, p. 101-124.

Jonquières, E. de, « Note sur la Géométrie organique de Maclaurin, contenant diverses applications des théories de la géométrie moderne », *Journal de mathématiques pures et appliquées*, 2e série, t. 2, 1857, p. 153-165.

Jordan, Camille, *Traité des substitutions et des équations algébriques*, Paris, Gauthier-Villars, 1870.

Jouanolou, Jean-Pierre, « Idéaux résultants », Strasbourg, université Louis-Pasteur, département de mathématiques, 1980, aussi paru dans *Advances in mathematics*, vol. 37, nº 3, 1980, p. 212-238.

Jouanolou, Jean-Pierre, « Le formalisme du résultant », *Advances in mathematics*, vol. 90, nº 2, 1991, p. 117-263.

Jouanolou, Jean-Pierre, « Formes d'inertie et résultant : Un formulaire », *Advances in mathematics*, vol. 126, nº 2, 1997, p. 93-118.

Kästner, Abraham Gotthelf, *Geschichte der Mathematik*, Göttingen, Johann Georg Rosenbusch, 1796-1800.

Kaunzner, Wolfgang, « Über Charakteristika in der mittelalterlichen abendländischen Mathematik », *Mathematische Semesterberichte*, vol. 34, nº 2, 1987, p. 143-186.

Kleiman, Steven L., « Chasles's enumerative theory of conics : a historical introduction », dans *Studies in algebraic geometry*, éd. A. Seidenberg, *The Mathematical Association of America*, 1980, p. 117-143.

© 2021. Classiques Garnier. Reproduction et diffusion interdites.

KNOBLOCH, Eberhard, *Die mathematischen Studien von G. W. Leibniz zur Kombinatorik : Auf Grund fast ausschliesslich handschriftlicher Aufzeichnungen dargelegt und kommentiert*, Wiesbaden, Franz Steiner, 1973.

KNOBLOCH, Eberhard, « Unbekannte Studien von Leibniz zur Eliminations- und Explicationstheorie », *Archive for history of exact sciences*, n° 12, 1974, p. 142-173.

KNOBLOCH, Eberhard, « Déterminants et élimination chez Leibniz », *Revue d'histoire des sciences*, vol. 54, n° 2, 2001, p. 143-164.

KÖNIG, Julius, *Einleitung in die allgemeine Theorie der algebraischen Grösszen*, 1903.

KRONECKER, Leopold, « Über die algebraisch auflösbaren Gleichungen I », *Monatsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaft zu Berlin*, 1853, p. 365-374, repris dans *Werke*, t. IV, p. 3-11.

KRONECKER, Leopold, « Über Abelsche Gleichungen », *Monatsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaft zu Berlin*, 1877, p. 845-851, repris dans *Werke*, t. IV, p. 63-71.

KRONECKER, Leopold, « Über die Discriminante algebraischer Functionen einer Variabeln », *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, n° 91, 1881a, p. 301-334.

KRONECKER, Leopold, « Zur Theorie der Elimination einer Variabeln aus zwei algebraischen Gleichungen », *Monatsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaft zu Berlin*, 1881b, p. 535-600, repris dans *Werke*, t. II, p. 113-192).

KRONECKER, Leopold, « Auszug aus einem Briefe des Herrn Kronecker an E. Schering », *Nachrichten von der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften und der Georg-Augusts-Universität zu Göttingen*, 1881c, p. 271-279.

KRONECKER, Leopold, « Grundzüge einer arithmetischen Theorie der algebraischen Grössen », *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, n° 92, 1882, p. 1-122.

KRONECKER, Leopold, « Zur Theorie der Formen höherer Stufen », *Monatsber. Akad. Wiss. Berlin*, 1883, p. 957-960, repris dans *Werke*, t. II, p. 419-424.

KUSHNIRENKO, A. G., « Newton Polytopes and the Bezout Theorem », *Functional Analysis and its Applications*, vol. 10, n° 3, 1976, p. 233-235, trad. anglaise d'un article en russe dans *Funktsional'nyi Analiz i ego Prilozheniya*, vol. 10, n° 3, 1976, p. 82-83.

LABBATIE, *Méthode d'élimination par le plus grand commun diviseur*, Paris, Bachelier, 1832, 1833, 1835 (concernant l'identité de l'auteur et l'orthographe de son nom, voir Brocart, 1910).

LAGRANGE, Joseph, « Réflexions sur la résolution algébrique des équations », *Nouveaux Mémoires de l'Académie royale des sciences et belles-lettres de Berlin*, 1770-1771, p. 134-215 (1770), 138-253 (1771), repris dans *Œuvres*, t. III, p. 205-421.

© 2021. Classiques Garnier. Reproduction et diffusion interdites.

LAGRANGE, Joseph, « Sur l'élimination des inconnues dans les équations », *Mémoires de l'Académie de Berlin*, n° 25 (1769), 1771, p. 303-318, repris dans *Œuvres*, t. III, p. 141-154.

LAGRANGE, Joseph, « Sur la forme des racines imaginaires des équations », *Nouveaux Mémoires de l'Académie royale des sciences et belles-lettres de Berlin*, 1772, p. 222-258, repris dans *Œuvres*, t. III, p. 479-518.

LAÏTA, Luis, « The Influence of Boole's search for a universal method in analysis on the creation of his logic », *Annals of science*, n° 34, 1977, p. 163-176.

LANG, Serge, *Algebra*, 3e éd., Reading, Addison-Wesley, 1993.

LAPLACE, LAGRANGE, et MONGE, *L'École normale de l'an III : Leçons de mathématiques*, éd. J. Dhombres, Paris, Dunod, 1992.

LAZARD, D., « Algèbre linéaire sur $K[X_1, ..., X_n]$ et élimination », *Bulletin de la Société mathématique de France*, n° 105, 1977, p. 165-190.

LECERF, Grégoire, « Une alternative aux méthodes de réécriture pour la résolution de systèmes algébriques », thèse de doctorat, École polytechnique, 2001.

LEIBNIZ, Gottfried Wilhelm, « De æquationibus pluribus ad unam reducendis » (7 février 1676), dans Leibniz, *Sämtliche Schriften und Briefe*, 7e série, t. 2, p. 852-857.

LEIBNIZ, Gottfried Wilhelm, « De resolutionibus æquationum cubicarum triradicalium. De radicibus realibus, quæ interventu imaginariarum exprimuntur. Deque sexta quadam operatione arithmetica » (octobre 1675) dans Leibniz, *Sämtliche Schriften und Briefe*, 7e série, t. 2, p. 678-700.

LEIBNIZ, Gottfried Wilhelm, *Der Briefwechsel mit Mathematikern*, éd. C. I. Gerhardt, seulement un volume paru, Berlin, 1899.

LEIBNIZ, Gottfried Wilhelm, *Der Beginn der Determinantentheorie : Leibnizens nachgelassene Studien zum Determinantenkalkül*, éd. Eberhard Knobloch, Hildesheim, Gerstenberg, 1980.

LEIBNIZ, Gottfried Wilhelm, *Sämtliche Schriften und Briefe*, Darmstadt-Leipzig-Berlin, Preuß. Akad. d. Wiss., 1923-.

L'HOSPITAL, *Traité analytique des sections coniques et de leur usage pour la résolution des équations dans les problèmes tant déterminez qu'indéterminez*, Paris, Veuve Jean Bordot et fils, 1707.

MACAULAY, Francis Sowerby, « Some formulæ in elimination », *Proceedings of the London mathematical Society*, série 1, vol. 35, n° 1, 1902, p. 3-27.

MACAULAY, Francis Sowerby, *The Algebraic Theory of modular systems*, Cambridge University Press, 1916.

MACLAURIN, Colin, *Treatise of algebra*, 1748.

MACLAURIN, Colin, « De linearum geometricarum proprietatibus generalibus tractatus », 1748b, publié de manière posthume en appendice à Maclaurin, 1748.

© 2021. Classiques Garnier. Reproduction et diffusion interdites.

MACLAURIN, Colin, « Nova methodus universalis curvas omnes cujuscunque ordinis mechanicæ describendi sola datorum angulorum et rectarum ope », *Philosophical Transactions*, vol. 30, n° 359, 1719, p. 939-945.

MACLAURIN, Colin, *Geometria organica : sive descriptio linearum curvarum universalis*, Londres, Gul. et Joh. Innys, 1720.

MACLAURIN, Colin, « A letter from Mr Colin Mac Laurin, math. prof. Edinburg. f. R. S. to Mr John Machin, astr. prof. Gresh. & secr. R. S. concerning the description of curve lines », communiquée à la Royal Society en 1732, *Philosophical Transactions*, vol. 39, n° 439, 1735, p. 143-165.

MACLAURIN, Colin, *The Collected letters*, éd. Stella Mills, Nantwich, Cheshire, Shiva, 1982.

MANDERS, Kenneth, « Descartes et Faulhaber », *Archives de philosophie*, vol. 58, n° 3, 1995, « Bulletin cartésien », p. 1-12.

MANDERS, Kenneth, « Algebra in Roth, Faulhaber, and Descartes », *Historia mathematica*, n° 33, 2006, p. 184-209.

MARONNE, Sébastien, « La Théorie des courbes et des équations dans la géométrie cartésienne : 1637-1661 », thèse de doctorat sous la dir. de Marco Panza, université Paris 7, soutenue en 2007, tel-00204125v2.

MEHL, Édouard, *Descartes en Allemagne, 1619-1620 : Le contexte allemand de l'élaboration de la science cartésienne*, 2e édition, Presses universitaires de Strasbourg, 2019.

MERTENS, Franz, « Über die bestimmenden Eigenschaften der Resultante von *n* Formen mit *n* Veränderlichen », *Sitzungsberichte der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Classe der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften*, part. II, n° 93, 1886, p. 527-566.

MILLS, Stella, « Note on the Braikenridge-Maclaurin theorem », *Notes Rec. Roy. Soc. Lond.*, n° 38, 1984, p. 235-240.

MINDING, Ferdinand, « Über die Bestimmung des Grades einer durch Elimination hervorgehende Gleichung », *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, n° 22, 1841, p. 178-183.

MINDING, Ferdinand, « On the determination of the degree of an equation obtained by elimination », trad. et commentaire David Cox et Joseph Maurice Rojas, dans *Topics in algebraic geometry and geometric modeling : Workshop on algebraic geometry and geometric modeling, July 29 – August 2, 2002, Vilnius University, Lithuania*, éd. Ron Goldman et Rimvydas Krasauskas, p. 351-362.

MINDING, Ferdinand, « Erwiderung auf den Artikel 23. im 26sten Bande dieses Journals », *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, n° 27, 1844, p. 379-380.

MINDING, Ferdinand, « Entwicklung eines symmetrischen Ausdrucks für den Grad einer durch Elimination hervorgehenden Gleichung », *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, n° 31, 1846, p. 1-11.

© 2021. Classiques Garnier. Reproduction et diffusion interdites.

MOLK, Jules, « Sur une notion qui comprend celle de la divisibilité et sur la théorie générale de l'élimination », *Acta mathematica*, n° 6, 1885, p. 1-166.

MOLK, Jules (éd.), *Encyclopédie des sciences mathématiques pures et appliquées*, Sceaux, Jacques Gabay, 1992 (réimpression de l'édition originale Gauthiers-Villars et B. G. Teubner (1904-1916), complétée ; 7 tomes).

MUIR, Thomas, *The Theory of determinants in the historical order of its development*, 1re partie : « Determinants in general : Leibniz (1693) to Cayley (1841) », Londres, Macmillan and Co., 1890.

NETTO, Eugen, « Rationale Funktionen mehrerer Veranderlichen », *Enzykl. der Math. Wiss.*, vol. I B 1 *b*, 1894, p. 255-282.

NETTO, Eugen, *Vorlesungen über Algebra*, Leipzig, Teubner, 1900.

NETTO, Eugen, et LE VAVASSEUR, R., « Fonctions rationnelles », dans Molk, éd., *Encycl. des sciences math. pures et appliquées*, t. I, vol. 2, exposé I-9, 1907.

NEWTON, Isaac, *The Mathematical Papers of Isaac Newton*, éd. D. T. Whiteside, 8 vol., Cambridge university Press, 1967-1981.

NEWTON, Isaac, *Isaac Newton's " Philosophiæ naturalis Principia mathematica " : The third edition (1726) with variant readings*, éd. Alexandre Koyré, I. Bernard Cohen et Anne Whitman, 2 vol., Cambridge univ. Press and Harvard univ. Press, 1972.

NEWTON, Isaac, « Enumeratio linearum tertii ordinis », publié en appendice à Newton, *Opticks : Or, a treatise of the reflexions, refractions, inflexions and colours of light*, Londres, S. Smith & B. Walford, 1704, p. 138-162.

NEWTON, Isaac, « The Deposited Lucasian Lectures on algebra », dans Newton, *Mathematical Papers*, vol. V : 1683-1684, p. 3-534.

NOETHER, Max, « Zur Theorie des eindeutigen Entsprechens algebraischer Gebilde von beliebig vielen Dimensionen », *Mathematische Annalen*, vol. 2, n° 2, 1870, p. 293-316.

NOETHER, Max, « Über die algebraischen Functionen einer und zweier Variabeln », *Nachrichten von der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften und der Georg-Augusts Universität zu Göttingen*, n° 9 (7 juin 1871), p. 267-278.

NOETHER, Max, « Über einen Satz aus der Theorie der algebraischen Functionen », *Mathematische Annalen*, vol. 6, n° 3, 1873, p. 351-359.

NOETHER, Max, « Über die singulären Wertsysteme einer algebraischen Function und die singulären Punkte einer algebraischen Curve », *Mathematische Annalen*, vol. 9, n° 2, 1875, p. 166-182.

NOETHER, Max, « Arthur Cayley », *Mathematische Annalen*, vol. 46, n° 3, 1895, p. 462-480.

NOETHER, Max, « James Joseph Sylvester », *Mathematische Annalen*, vol. 50, n° 1, 1898, p. 133-156.

PAPPUS D'ALEXANDRIE, *La collection mathématique*, trad. Paul Ver Eecke, Paris, A. Blanchard, 1982.

© 2021. Classiques Garnier. Reproduction et diffusion interdites.

PENCHÈVRE, Erwan, « L'Élimination en algèbre aux XVII^e et XVIII^e siècles », *Historia scientiarum*, vol. 14, n° 2, 2004a, p. 101-117.

PENCHÈVRE, Erwan, « L'œuvre algébrique de Johannes Faulhaber », *Oriens-Occidens, Cahiers du Centre d'histoire des sciences et des philosophies arabes et médiévales*, n° 5, 2004, p. 187-222.

PENCHÈVRE, Erwan, « Histoire de la théorie de l'élimination », thèse de doctorat sous la dir. de Christian Houzel, université Paris 7, soutenue et déposée à l'Atelier national de reproduction des thèses en 2006.

PENCHÈVRE, Erwan, « Étienne Bézout on elimination theory », juin 2016, arXiv:1606.03711.

PIEL, M., « Eine Begründung der Resultantentheorie durch einen elementaren Beweis der Cayleyschen Konstruktion », *Mathematische Zeitschrift*, n° 38, 1934, p. 650-668.

POISSON, Siméon-Denis, « Mémoire sur l'élimination dans les équations algébriques », *Journal de l'École polytechnique*, 11^e cahier, 1802, p. 199-203.

PONCELET, *Traité des propriétés projectives des figures*, 2^e éd., Paris, Gauthier-Villars, 1865.

PRESTET, Jean, *Nouveaux élémens de mathématiques, ou principes généraux de toutes les sciences qui ont les grandeurs pour objet*, 2^e éd., Paris, A. Pralard, 1689.

PUISEUX, V., « Recherches sur les fonctions algébriques », *Journal de mathématiques pures et appliquées*, n° 15, 1850, p. 365-480.

RABOUIN, David, « *Mathesis universalis* et algèbre générale dans les *Regulæ ad directionem ingenii* de Descartes », *Revue d'histoire des sciences*, vol. 69, n° 2, 2016, p. 259-309.

RASHED, Roshdi, article « Al-Karajī » dans *Dictionary of scientific biography*, éd. C. C. GILLISPIE, 16 vol., New York, Charles Scribner's Sons, 1970, vol. VII, p. 240-246.

RASHED, Roshdi, *Entre arithmétique et algèbre : Recherches sur l'histoire des mathématiques arabes*, Paris, Les Belles Lettres, 1984.

VAHABZADEH, Bijan, et RASHED, Roshdi, *Al-Khayyām mathématicien*, Paris, Albert Blanchard, 1999.

RASHED, Roshdi, et BELLOSTA, Hélène, *Ibrāhīm ibn Sinān : Logique et géométrie au X^e siècle*, Brill, 2000.

RASHED, Roshdi, « Fermat and Algebraic Geometry », *Historia scientiarum*, vol. 11, n° 1, 2001, p. 24-47.

RASHED, Roshdi, *Science en Islam et modernité classique*, Londres, Al-Furqān Islamic Heritage Foundation, 2002.

RASHED, Roshdi, *Geometry and Dioptrics in classical Islam*, Londres, Al-Furqān Islamic Heritage Foundation, 2005a.

RASHED, Roshdi, « De la dioptrique à la géométrie : Les ovales de Descartes », *Physis*, vol. 42, n° 2, 2005b, p. 333-354.

© 2021. Classiques Garnier. Reproduction et diffusion interdites.

RASHED, Roshdi (éd.), *Abū Kāmil, algèbre et analyse diophantienne : Édition critique, traduction et commentaire*, De Gruyter, 2012.

RICHELOT, « Nota ad theoriam eliminationis pertinens », *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, n° 21, 1840, p. 226-234.

RIEMANN, B., « Theorie der Abel'schen Functionen », *Journal für die reine und angewandte Mathematik*, n° 54, p. 115-155, 1857.

ROLLE, Michel, *Traité d'algèbre ; ou principes généraux pour résoudre les questions de mathématique*, Paris, Estienne Michallet, 1690.

ROLLE, Michel, « De l'évanouissement des quantitez inconnues dans la géométrie analytique », *Mémoires de l'Académie des sciences*, 1709, p. 419-450.

ROTH, Peter, *Arithmetica philosophica, oder schöne newe wolgegründte vberauß künstliche Rechnung der Coß oder Algebræ*, Nürnberg, Johann Lanßenberger, 1608.

SALMON, George, *A treatise on the higher plane curves*, Dublin, Hodges and Smith, 1852.

SAMUEL, Pierre, « La Notion de multiplicité en algèbre et en géométrie algébrique », *Journal de mathématiques pures et appliquées*, n° 30, 1951, p. 159-274.

SAMUEL, Pierre, *Méthodes d'algèbre abstraite en géométrie algébrique*, 2e éd., Springer, 1967 (1re éd. 1955).

SARRUS, P.-Frédéric, *Méthode d'élimination par le plus grand commun diviseur*, Paris, Bachelier, 1834.

SCHAPPACHER, Norbert, « Rewriting points », dans *Proceedings of the International Congress of Mathematicians*, Hyderabad, India, 2010, p. 3258-3291.

SCHEJA, Günter, et STORCH, Uwe, *Regular Sequences and Resultants*, A. K. Peters, 2001.

SCHLÄFLI, Ludwig, « Über die Resultante eines Systemes mehrerer algebraischer Gleichungen : Ein Beitrag zur Theorie der Elimination », *Denkschrift der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften, mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse*, vol. 4, 1852, Wien, Verzeichnis Graf, n° 24, repris dans Schläfli, *Gesammelte Math. Abhandlungen*, vol. 2, p. 9-106, suivi d'une postface de Burckardt et Van der Waerden, p. 107-112.

SCHLÄFLI, Ludwig, *Gesammelte Mathematische Abhandlungen*, 3 vol., Bâle, Birkhäuser, 1950-1956.

SCHMIDT, Carl, « Zur Theorie der Elimination », *Zeitschrift für Mathematik und Physik*, n° 31, 1886, p. 214-222.

SCHNEIDER, Ivo, *Johannes Faulhaber 1580-1635 : Rechenmeister in einer Welt des Umbruchs*, Bâle, Birkhäuser, 1993.

SERRE, Jean-Pierre, « Sur la dimension homologique des anneaux et des modules noethériens », dans *Symp. Tokyo-Nikko*, 1955, p. 175-189.

© 2021. Classiques Garnier. Reproduction et diffusion interdites.

SERRE, Jean-Pierre, *Groupes algébriques et corps de classes*, Paris, Hermann, 1959.

SERRE, Jean-Pierre, *Local Algebra*, Springer, 2000.

SERRET, Joseph-Alfred, *Cours d'algèbre supérieure*, Paris, Bachelier, 1849.

SERRET, Joseph-Alfred, *Cours d'algèbre supérieure*, 3e éd., Paris, Bachelier, 1866.

SHAFAREVICH, Igor, *Basic Algebraic Geometry*, 2e éd., Springer-Verlag, 1994-1996 (2 tomes).

SINACEUR, Hourya, *Corps et modèles*, Paris, Vrin, 1991.

SMADJA, Ivahn, « How discrete patterns emerge from algorithmic fine-tuning : A visual plea for Kronecker finitism », *Topoi*, no 29, 2010, p. 61-75.

STÉVIN, Simon, *L'Arithmétique de Simon Stévin de Bruges*, Leyde, Christophle Plantin, 1585.

STURM, Ch. F., « Démonstration d'un théorème d'algèbre de M. Sylvester », *Journal de mathématiques pures et appliquées*, série 1, t. 7, 1842, p. 356-368.

SYLVESTER, James Joseph, « Address on Commemoration Day at Johns Hopkins University, 22 february, 1877 (Baltimore) », dans Sylvester, *Coll. Math. Papers*, vol. III, p. 72-87.

SYLVESTER, James Joseph, « On rational derivation from equations of coexistence, that is to say, a new and extended theory of elimination, Part I », *The London and Edinburgh philosophical magazine and journal of science*, no 15, 1839, p. 428-435, repris dans Sylvester, *Coll. Math. Papers*, vol. I, p. 40-46.

SYLVESTER, James Joseph, « A method of determining by mere inspection the derivations from two equations of any degree », *The London and Edinburgh philosophical magazine and journal of science*, no 16, 1840a, p. 132-135, repris dans Sylvester, *Coll. Math. Papers*, vol. I, p. 54-57.

SYLVESTER, James Joseph, « On derivation of coexistence », 2e part., « Being the theory of simultaneous simple homogeneous equations », *Philosophical Magazine*, no 16, 1840b, p. 37-40, repris dans Sylvester, *Coll. Math. Papers*, vol. I, p. 47-53.

SYLVESTER, James Joseph, « Exemples of the dialytic method of elimination as applied to ternary systems of equations », *Cambridge Mathematical Journal*, no 2, 1841a, p. 232-236, repris dans Sylvester, *Coll. Math. Papers*, vol. I, p. 61-65.

SYLVESTER, James Joseph, « On a linear method of eliminating between double, treble, and other systems of algebraic equations », *Philosophical Magazine*, no 18, 1841b, p. 425-435, repris dans Sylvester, *Coll. Math. Papers*, vol. I, p. 75-85.

SYLVESTER, James Joseph, « On the principles of the calculus of forms », *Cambridge and Dublin Mathematical Journal*, no 7, 1852a, p. 52-97 et

© 2021. Classiques Garnier. Reproduction et diffusion interdites.

179-217, repris dans Sylvester, *Coll. Math. Papers*, vol. I, p. 285-327 et 328-363.

Sylvester, James Joseph, « On a remarkable theorem in the theory of equal roots and multiple points », *The London and Edinburgh philosophical magazine and journal of science*, n° 3, 1852b, p. 375-378, repris dans *Coll. Math. Papers*, vol. I, p. 367-369.

Sylvester, James Joseph, « Observations on a new theory of multiplicity », *The London and Edinburgh philosophical magazine and journal of science*, n° 3, 1852c, p. 460-467, repris dans *Coll. Math. Papers*, vol. I, p. 370-377.

Sylvester, James Joseph, « A demonstration of the theorem that every homogeneous quadratic polynomial is reducible by real orthogonal substitutions to the form of positive and negative squares », *Philosophical Magazine*, n° 4, 1852d, p. 138-142, repris dans Sylvester, *Coll. Math. Papers*, vol. I, p. 378-381.

Sylvester, James Joseph, « On a theory of the syzygetic relations of two rational integral functions, comprising an application to the theory of Sturm's functions, and that of the greatest algebraical common measure », *Philosophical Transactions*, vol. 143, n° 3, 1853, p. 407-548, repris dans Sylvester, *Coll. Math. Papers*, vol. I, p. 429.

Sylvester, James Joseph, « Presidential address to section A of the British Association », dans *Exeter British Association Report*, 1869, p. 1-9 ; repris dans Sylvester, *Coll. Math. Papers*, vol. II, p. 650-661.

Sylvester, James Joseph, *The Collected Mathematical Papers of James Joseph Sylvester*, New York, Chelsea Publishing Co., 1973.

Tits, L., « Sur la sommation des puissances numériques », *Mathesis*, n° 37, 1923, p. 353-355.

Tschebotaröw, N., *Grundzüge der Galois'schen Theorie*, Groningue-Jakarta, Noordhoff, 1950.

Tschirnhaus, « Methodus generalis omnium æquationum radices exhibendi » (10 avril 1678), dans Leibniz (1923-), 3e série, t. 2, p. 369-381.

Tschirnhaus, « Methodus auferendi omnes terminos intermedios ex data æquatione », *Acta eruditorum*, n° 2, 1683, p. 204-207.

Tweedie, « The Geometria organica of Colin Maclaurin », *Proceedings of the Royal Society of Edinburgh*, n° 36, 1916, p. 87-150.

Vandermonde, Alexandre-Théophile, « Mémoire sur la résolution des équations », *Mémoires de l'Académie royale des sciences*, 1771, p. 365-416.

Van der Waerden, Bartel Leendert, « Der Multiplizitätsbegriff der algebraischen Geometrie », *Mathematische Annalen*, vol. 97, n° 1, 1927, p. 756-774.

Van der Waerden, Bartel Leendert, « The Foundation of algebraic geometry from Severi to André Weil », *Archive for history of exact sciences*, vol. 7, n° 3, 1971, p. 171-180.

© 2021. Classiques Garnier. Reproduction et diffusion interdites.

VAN SCHOOTEN, Frans, *Exercitationum mathematicarum Libri quinque*, Leyde, Elzevir, 1657.
VERGNERIE, Cédric, « La théorie des caractéristiques dans les *Vorlesungen über die Theorie der algebraischen Gleichungen* de Kronecker : la fin du " cycle d'idées sturmiennes " ? », thèse de doctorat sous la dir. d'Ivahn Smadja, université Paris 7, soutenue en 2017.
VIÈTE, François, *Francisci Vietæ Opera*, éd. Frans Van Schooten, Leyde, Elzevir, 1646.
VOGEL, Wolfgang, *Lectures on results on Bezout's Theorem*, Bombay, Tata Institute of Fundamental Research, 1984.
VUILLEMIN, Jules, *La philosophie de l'algèbre*, Paris, Presses universitaires de France, 1952.
VUILLEMIN, Jules, *Mathématiques et métaphysique chez Descartes*, Paris, Presses universitaires de France, 1960.
WARING, Edward, *Miscellanea analytica de æquationibus algebraicis et curvarum proprietatibus*, Cambridge, Joseph Bentham, 1762.
WARING, Edward, *Meditationes algebraicæ*, university of Cambridge, 1770.
WARING, Edward, *Meditationes algebraicæ : An English translation of the work of Edward Waring*, trad. Dennis Weeks, Providence, Rhode Island, American Mathematical Society, 1991 (trad. de la 2e éd., parue en 1782).
WEEKS, Dennis, « The life and mathematics of George Campbell, f. R. S. », *Historia Mathematica*, nº 18, 1991, p. 328-343.
WEIERSTRASS, Karl, *Mathematische Werke*, vol. 1 à 6 : Berlin, Mayer und Müller, 1894-1915 ; vol. 7 : Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1927.
WEIERSTRASS, Karl, « Vorlesungen über die Theorie der Abelschen Transcendenten », dans *Mathematische Werke*, vol. 4, 1902.
WEIL, André, *Foundations of algebraic geometry, revised edition*, American Mathematical Society, 1962 (1re éd. 1946).
WEYL, H., *Algebraic Theory of numbers*, Princeton University Press, 1940.
WHITE, Henry S., « Bézout's theory of resultants and its influence on geometry », *Bulletin of the American Mathematical Society*, nº 15, 1909, p. 325-338.
WUSSING, Hans, *Die Genesis des abstrakten Gruppen Begriffes*, Berlin, Deutscher Verlag der Wissenschaften, 1969.
ZARISKI, Oscar, compte rendu des *Foundations of algebraic geometry* de Weil, *Bulletin of the American Mathematical Society*, nº 54, 1948, p. 671-675.
ZARISKI, Oscar, « Studies in equisingularity I : Equivalent singularities of plane algebroid curves », *American Journal of mathematics*, vol. 90, nº 3, 1968, p. 507-536.
ZARISKI, Oscar, *Algebraic Surfaces*, Springer-Verlag, 1971.

© 2021. Classiques Garnier. Reproduction et diffusion interdites.