

Évariste Galois et sa postérité



Bibliographie sélective

Exposition du 9 novembre au 15 décembre 2011

Documents exposés en vitrine

ŒUVRES D'ÉVARISTE GALOIS

Démonstration d'un théorème sur les fractions continues périodiques
/ Évariste Galois. *Annales de mathématiques pures et appliquées :
recueil périodique* / J. D. Gergonne (dir.). (Analyse algébrique). Tome 19
(1828 et 1829). p. 294-302

Bibliothèque : Maths Info Recherche (A 555 19-20)

Œuvres mathématiques d'Évariste Galois : avertissement / Joseph
Liouville. *Journal de mathématiques pures et appliquées...* / Joseph
Liouville (dir.). Tome 11 (1846). p. 381-384

Bibliothèque : Maths Info Recherche (J 90 I-11)

Mémoire sur les conditions de résolubilité des équations par radicaux /
Évariste Galois. *Journal de mathématiques pures et appliquées...* /
Joseph Liouville (dir.). Tome 11 (1846). p. 417-433

Bibliothèque : Maths Info Recherche (J 90 I-11)

Manuscrits de Évariste Galois / Évariste Galois ; Jules Tannery (dir.).
Paris : Gauthier Villars, 1908

Bibliothèque : Maths Info Recherche (Réserve - 02.5 GAL 08)

**Écrits et mémoires mathématiques d'Évariste Galois : édition critique
de ses manuscrits et publications** / Évariste Galois ; Robert Bourgne et
J. P. Azra (dir.). Paris : Gauthier-Villars, 1962.

Bibliothèque : Maths Info Recherche (02.5 GAL 62, 62a et b et c)

**Œuvres mathématiques d'Évariste Galois publiées en 1897 suivies
d'une notice sur Evariste Galois et la théorie des équations algébriques**
/ Évariste Galois ; G. Verriest (dir.). 2^{ème} éd. revue et corrigée. Paris :
Gauthier-Villars, 1951

Bibliothèque : Maths Info Recherche (Réserve - 02.5 GAL 51 et 51a) 1

AUTRES ŒUVRES

Présence d'Évariste Galois, 1811-1832 / [G. Walusinski, R. Taton, J. Dieudonne, A. Dahan, et al.]. Paris : Association des professeurs de mathématiques de l'enseignement public, 1983
Bibliothèque : Maths Info Recherche (01.8 GAL 82)

Sulla risoluzione delle equazioni algebriche memoria / Enrico Betti.
Annali di scienze matematiche e fisiche compilati da Barnaba Tortolini.
Tomo terzo (1852). p. 49-115
Bibliothèque : Maths Info Recherche (A 655 3)

Cours d'algèbre supérieure / J. A. Serret. 4^{ème} éd. Tome second. Paris : Gauthier Villars, 1879
Bibliothèque : Maths Info Recherche (10 SER 77-2)

Cours d'algèbre supérieure / J. A. Serret. 5^{ème} éd. Tome premier. Paris : Gauthier Villars, 1885
Bibliothèque : Maths Info Recherche (10 SER 85-1)

Cours d'algèbre supérieure / J. A. Serret. 5^{ème} éd. Tome second. Paris : Gauthier Villars, 1885
Bibliothèque : Maths Info Recherche (10 SER 85-2)

Leçons sur la théorie des équations selon Galois précédées d'une introduction à la théorie des groupes / Gustave Verriest. Paris : Gauthier-Villars, 1939
Bibliothèque : Maths Info Recherche Jussieu (Réserve - 13 VER 39 et 39a)

Œuvres de Camille Jordan / Camille Jordan ; Gaston Julia, Jean Dieudonné (dir.). Tome 1. Paris : Gauthier-Villars, 1961
Bibliothèque : Maths Info Recherche (02.5 JOR 1, 1a, 1b et 1c).

QUELQUES LIENS :

Un concept mathématique, trois notions : Les groupes au XIXe siècle chez Galois, Cayley, Dedekind / Caroline Ehrhardt. *Images des Mathématiques*, CNRS, 2010. Consulté le 28 octobre 2011. En ligne, URL : <http://images.math.cnrs.fr/Un-concept-mathematique-trois.html>

<http://www.galois.ihp.fr/>

Commémoration du bicentenaire de la naissance d'Evariste Galois.

<http://www.galois.ihp.fr/manifestations/autres/commemoration-bourg-la-reine/>

Commémoration à Bourg-la-Reine « Parlons d'Évariste Galois » et programme du colloque « Evariste Galois en théorie ».

<http://www.galois.ihp.fr/manifestations/exposition-bibliotheque-ihp/>

Exposition à la bibliothèque de l'Institut Henri Poincaré du 17 octobre au 25 novembre 2011.

La bibliothèque remercie chaleureusement Catherine Goldstein pour son aide à la sélection des documents.



Portrait d'Évariste Galois réalisé par son frère Alfred, publié par le *Magasin pittoresque* en 1848.

Documents exposés en consultation libre

BIOGRAPHIES

Les grands mathématiciens / Eric Temple Bell. Paris : Payot, 1939
(traduction de l'édition originale de 1937)
Bibliothèque : Maths Info Recherche (01.7 BEL 39)

Men of mathematics / Eric Temple Bell. New-York : Simon & Schuster,
1986 (réimpression de l'édition originale de 1937)
Bibliothèque : Maths Info Recherche (01.7 BEL 86 a)

Évariste Galois : révolutionnaire et géomètre / André Dalmas. Paris : Le
Nouveau Commerce, 1982 (Nouvelle édition, revue et remaniée de
l'édition originale de 1956)
Bibliothèque : Maths Info Enseignement (510.9 DAL)

La vie d'Évariste Galois / Paule Dupuis. Sceaux : Editions Jacques Gabay,
1992 (Reproduction en fac-similé de la 2e édition publiée dans les
Cahiers de la Quinzaine, 2e cahier de la 5e série, 1903)
Bibliothèque : Maths Info Enseignement (510.9 DUP)

Évariste Galois / Alexandre Astruc. Paris : Flammarion, 1994
Bibliothèque : Chimie-Physique Recherche (509.2 GAL)

Évariste Galois : le mathématicien maudit / Norbert Verdier. Paris :
Pour la science, 2003
Bibliothèque : Maths Info Recherche 01.8 GAL 03

Un souvenir d'enfance d'Évariste Galois / Pierre Berloquin. Paris :
Vuibert, 2008
Bibliothèque : Maths Info Enseignement (510.9 BER)

A history of algebra / Israel Kleiner. Boston : Birkäuser, 2011
Bibliothèque : Chimie-Physique Recherche (509.51 KLE)

Numéro spécial "Évariste Galois". *Revue d'histoire des mathématiques*.
Tome 17, fascicule 2 (2011)
Bibliothèque : Maths Info Recherche (R 552)

Évariste Galois : le mathématicien maudit / Norbert Verdier. Paris : Les
génies de la science (Pour la science), 2011
Bibliothèque : Maths Info Enseignement (510.9 VER)

Évariste Galois : la fabrication d'une icône mathématique / Caroline
Ehrhardt. Paris : EHESS, 2011
Bibliothèque : Maths Info Recherche (en commande)

TRAVAUX D'ÉVARISTE GALOIS ET DE QUELQUES SUCCESEURS

**Lezioni sulla teoria dei gruppi di sostituzioni e delle equazioni
algebriche second Galois** / Luigi Bianchi. Pisa : E. Spoerri, 1900
Bibliothèque de l'Institut Henri Poincaré (210 a)

**Algebraic equations : an introduction to the theories of Lagrange and
Galois...** / Edgar Dehn. New York : Dover Publications, [1930]
Bibliothèque : Maths Info Enseignement (512.3 DEH)

Galois lectures / adresses delivered by Jesse Douglas, Philip Franklin,
Cassius Jackson Keyser, Leopold Infeld at the Galois Institute of
Mathematics, Long Island University, Brooklyn, N. Y.. New York : Scritpa
mathematica ; Yeshiva College, 1941
Bibliothèque de l'Institut Henri Poincaré (K 461 21)

Galois cohomology / Jean-Pierre Serre, trad. Patrick Ion. Berlin ; New York : Springer, 2002

Bibliothèque : Maths Info Recherche (30 SER 02, 02a et b)

Galois theory of linear differential equations / Marius van der Put, Michael F. Singer. Berlin : Springer, 2003

Bibliothèque : Maths Info Recherche (13 VAN 03, 03a, b et c)

Galois theory / Ian Stewart. Boca Raton (Fla.) ; London ; New York : Chapman & Hall-CRC, 2004

Bibliothèque : Maths Info Recherche (13 STE 04 et 04a et b)
Enseignement (512.3 STE)

Algèbre et théorie des nombres : théorie de Galois et codes, géométrie et arithmétiques / Sabah Al Fakir. Paris : Ellipses, 2004

Bibliothèque : Maths Info Enseignement (512.7 FAK)

Algèbre et théories galoisiennes / Régine et Adrien Douady. Paris : Cassini, 2005

Bibliothèque : Maths Info Recherche (13 DOU 05 et 05a) Enseignement (512.3 DOU)

Geometric topology : localization, periodicity and Galois symmetry : the 1970 MIT notes / Dennis P. Sullivan, ed. Andrew Ranacki. Dordrecht : Springer, 2005

Bibliothèque : Maths Info Recherche (51 SUL 05 et 05a) *En ligne*

Progress in Galois theory : proceedings of John Thompson's 70th birthday conference / ed. Helmut Voelklein, Tanus Shaska. New York : Springer Science, 2005

Bibliothèque de l'Institut Henri Poincaré (K 867 567) *En ligne*

Groupes de Galois, arithmétiques et différentiels : [colloque organisé au CIRM de Luminy du 8 au 13 mars 2004] / ed. par Daniel Bertrand et Pierre Dèbes. Paris : Société Mathématiques de France, 2006
Bibliothèque : Maths Info Recherche (18 GRO 04 et 04a et b)
Enseignement (512.3 GRO)

Évariste Galois et la théorie des groupes, fortune et réélaborations (1811-1910) / Caroline Ehrhardt. Thèse de doctorat EHESS. 2 vol., [S.I.], [s.n.], 2007
Bibliothèque : Maths Info Recherche (THESE 07092 - 1 et 2)

Algebra with Galois theory / Emil Artin. New York : Courant Institute of Mathematical Sciences, New York : New York University ; Providence (R.I.) : American Mathematical Society, [2007 ?]
Bibliothèque : Maths Info Recherche (13 ART 07 et 07a et b)

Renormalization and Galois theories / Alain Connes, Frédéric Fauvet, Jean-Pierre Ramis (dir.). Zürich : European Mathematical Society, 2009
Bibliothèque : Maths Info Recherche (18 REN 06 et 06a, b et c)

Théorie de Galois : niveau L3/M1 / Yvan Gozard. Paris : Ellipses, 2009
Bibliothèque : Maths Info Enseignement (512.3 GOZ)

The mathematical writings of Évariste Galois / Évariste Galois ; Peter M. Neumann (dir., trad.). Zurich : European Mathematical Society, 2011
Bibliothèque : Maths Info Recherche (02.5 GAL 11 et 11a)

Dynamics, statistics and projective geometry of Galois fields / V. I. Arnold. Cambridge : Cambridge University Press, 2011
Bibliothèque : Maths Info Recherche (47 ARN 11 et 11a)

Modern higher algebra : (Galois theory) / Emil Artin. New York :
Courant Institute of Mathematics, New York University, 1947
Bibliothèque : Maths Info Recherche (13 ART 47 et 47a)

Galois theory : lectures delivered at the University of Notre Dame / Dr.
Emil Artin, ed. and supplemented with a section on applications by Dr.
Arthur N. Milgram, Notre Dame (ind.), 1948
Bibliothèque de l'Institut Henri Poincaré (141 3 a)

Galois theory : lectures delivered at the University of Notre Dame / Dr.
Emil Artin, ed. and supplemented with a section on applications by Dr.
Arthur N. Milgram. Notre Dame (ind.), 1959
Bibliothèque : Maths Info Recherche (13 ART 59, 59a et b)
Enseignement (512.3 ART)

Foundations of Galois theory / M. M. Postnikov, trad. Ann Swinfen.
Oxford ; Paris [etc.] : Pergamon Press, 1962
Bibliothèque : Maths Info Recherche (13 POS 63, 63b et c)

Cohomologie galoisienne / Jean-Pierre Serre. 3^{ème} ed. [Paris] : Collège
de France, 1965
Bibliothèque : Maths Info Recherche (30 SER 65, 65a, b et c)

Galloisische Theorie der p-Erweiterngen / H. Koch. Berlin : Deutscher
Verlag der Wissenschaften, 1970
Bibliothèque : Maths Info Recherche (13 KOC 70 a)

Contributions à la théorie de Galois abstraite / Bruno Poizat. Thèse de
doctorat, Université Pierre et Marie Curie. [s. l.] [s. n.], 1971
Bibliothèque : Maths Info Recherche (F6 1971 20)

Icosahedral Galois representations / Joe P. Buhler. Berlin ; New York : Springer Verlag, 1978
Bibliothèque : Maths Info Recherche (13 BUH 78 et 78a)

Équations algébriques et théorie de Galois / Claude Mutařian. [Paris] : Vuibert, 1980
Bibliothèque : Maths Info Recherche (13 MUT 80) Enseignement (512.3 MUT)

Galois groups and their representations: proceedings of the Symposium on Galois groups and their representations, Nagoya University, from 14th until 18th december, 1981 / ed. Y. Ihara. Amsterdam ; New York : North Holland, 1983
Bibliothèque : Maths Info Recherche (13 GAL 81 et 81a)

Differential Galois theory / J. F. Pommaret. New York : Gordon and Breach Science Publishers, 1983
Bibliothèque : Maths Info Recherche Jussieu (13 POM 83)

Représentations galoisiennes et classes caractéristiques / Bruno Kahn, sous la dir. de Christophe Soulé. Thèse de doctorat, Université Paris Diderot. [s. l.] [s. n.], 1987
Bibliothèque : Maths Info Recherche (THESE 031183)

Galois theory / Ian Stewart. Boca Raton (FLA.) ; London ; New York : Chapman and Hall, CRC, 1989
Bibliothèque : Maths Info Recherche (13 STE 89 et 89a) Enseignement (512.3 STE)

General Galois geometries / J. W. P. Hirschfeld and J. A. Thas. Clarendon Press, Oxford : Clarendon Press ; New York : Oxford University Press, 1991. Bibliothèque : Maths Info Recherche (60 HIR 91 et 91a)

Groupes de Galois des équations hypergéométriques réductibles / Katy Bousset, Daniel Bertrand. Thèse de doctorat. [s. l.] [s. n.], 1992
Bibliothèque : Maths Info Recherche (T Paris 6 1992 66)

Topics in Galois theory / Jean-Pierre Serre. Boston : Jones and Barlett Publishers, 1992
Bibliothèque : Maths Info Recherche (13 SER 92 et 92a)

Galois' dream : group theory and differential equations / Michio Kuga, trad. Susan Addington, Motohico Mulase. Boston ; Basel [etc.] : Birkhäuser, 1993
Bibliothèque : Maths Info Recherche (47 KUG 93 et 93a)

La longue marche à travers la théorie de Galois : transcription d'un manuscrit inédit. Tome 1. Paragraphes 1 à 37 / Alexandre Grothendieck et Jean Malgoire. Montpellier : Université de Montpellier 2, 1995.
Bibliothèque : Maths Info Recherche (18 GRO 96-1 et 96-1a)

Algèbre et solutions développées des exercices : structures fondamentales, les grands théorèmes, théorie de Galois / Saunders MacLane et Garrett Birkhoff. Paris : Editions Jacques Gabay, 1996
Bibliothèque : Maths Info Enseignement (512 MCL)

Groups as Galois groups : an introduction / Helmu Völklein. Cambridge ; New York : Cambridge University Press, 1996
Bibliothèque : Maths Info Recherche (13 VOL 96)

Galois' theory of difference equations / Marius van der Put, Michael F. Singer. New York : Springer, 1997
Bibliothèque : Maths Info Recherche (13 VAN 97 et 97a)

Galois representations in arithmetic algebraic geometry / ed. By A. J. Scholl, R. L. Taylor. New York : Cambridge University Press, 1998
Bibliothèque : Maths Info Recherche (18 SYM 96, 96 a et b)

Inverse Galois theory / Gunter Malle, B. Heinrich Matzat. Berlin : Springer, 1999
Bibliothèque : Maths Info Recherche (13 MAL 99, 99a et b)

Modular forms and Galois cohomology / Haruzo Hida. Cambridge (UK) ; New York : Cambridge University Press, 2000
Bibliothèque : Maths Info Recherche (30 HID 00, 00a et b)

Théorie des invariants et applications à la théorie de Galois effective / Inès Abdeljouad, sous la dir. d'Annick Valibouze. Thèse de doctorat. [s. l.] [s. n.], 2000
Bibliothèque : Maths Info Recherche (T Paris 6 2000 576)

Problèmes de Galois et nombres algébriques réciproques / Franck Lalande, sous la dir. de Marie José Bertin. Thèse de doctorat, Université Pierre et Marie Curie. [s. l.] [s. n.], 2000
Bibliothèque : Maths Info Recherche (T Paris 6 2000 255)

Galois' theory of algebraic equations / Jean-Pierre Tignol. Singapore : River Edge (N. J.) ; London : World Scientific, 2001
Bibliothèque : Maths Info Recherche (13 TIG 01 et 01 a)

Galois theory / Jean-Pierre Escofier, trad. Leila Schneps. New York ; Berlin ; Heidelberg : Springer, 2001
Bibliothèque : Maths Info Recherche (13 ESC 01, 01a et b) Enseignement (512.3 ESC)