

BIOGRAPHIC

Bibliography

of

Alexandre GROTHENDIECK

Cette édition est provisoire. Les remarques, commentaires et corrections sont bienvenus.

<https://agrothendieck.github.io/>

Mateo Carmona

Books

- W. SCHARLAU. *Wer ist Alexander Grothendieck? Anarchie, Mathematik, Spiritualität, Einsamkeit. Eine Biographie.* Translated from the German by Melissa Schneps (Who Is Alexandre Grothendieck? Anarchy, Mathematics, Spirituality, Solitude)
- *The Grothendieck Festschrift.* In honor of the 60th birthday (1988) of Alexander Grothendieck, published by Birkhäuser in series Progress in Mathematics in 1990 as volumes 86, 87, 88.
- *Alexandre Grothendieck: A Mathematical Portrait.* Edited by Leila Schneps.
- F. ZALAMEA. *Grothendieck. Una guía a la obra matemática y filosófica.* Bogotá: Editorial Nomos, 2019.

Articles

- W. SCHARLAU. *Wer ist Alexander Grothendieck?* Annual Report 2006 of the Mathematics Research Institute in Oberwolfach, Germany (Who is Alexander Grothendieck?)
- P. CARTIER. *A country of which nothing is known but the name: Grothendieck and “motives”.* In “Alexandre Grothendieck: A Mathematical Portrait.” Edited by Leila Schneps.
- —, *A mad day’s work : from Grothendieck to Connes and Kontsevich. The evolution of concepts of space and symmetry* (traduit du français par Roger Cooke). Bull. Amer. Math. Soc. (N.S.), 38 (2001), 389-408.
- J. DIEUDONNÉ. *A. Grothendieck’s Early Work (1950-1960.* (1989). K-Theory, vol. 3, p. 299-306.
- —, *Les travaux d’Alexander Grothendieck.*
- J.-P SERRE. *Rapport au comité Fields sur les travaux de A. Grothendieck.* K-Theory, 3:199-204, 1989 (1965).

- F. OORT. *Did earlier thoughts inspire Grothendieck?*. In “Alexandre Grothendieck: A Mathematical Portrait.” Edited by Leila Schneps.
- R. HARTSHORNE. *An apprenticeship*. In “Alexandre Grothendieck: A Mathematical Portrait.” Edited by Leila Schneps.
- V POÉNARU. *Memories of Shourik*. Notices of the AMS, September 2008.
- L. ILLUSIE. *Reminiscences of Grothendieck and His School* (with A. Beilinson, S. Bloch, V. Drinfeld et al.), Notices of the AMS, 57-9 (2010), 1106-1115.
- J. TATE. Boekbespreking *Correspondance Grothendieck-Serre*. NAW 5/5 nr. 1 maart 2004
- P. DELIGNE. *Quelques idées maîtresses de l'œuvre de A. Grothendieck*, in Matériaux pour l'Histoire des Mathématiques au XXe Siècle (Nice, 1996), Soc. Math. France, 1998, pp. 1119.
- L. SCHNEPS. *A review of the Grothendieck-Serre Correspondence: “Long version” - “Short version”*. Reprinted from the Mathematical Intelligencer, Vol. 29 No. 4, 2007.
- M BÉLANGER. *La vision unificatrice de Grothendieck : au-delà de l'unité (méthodologique ?) des mathématiques de Lautman*. Philosophiques 37 (1):169-187 (2010).
- C. MCLARTY. *The rising sea: Grothendieck on simplicity and generality I*, in Jeremy Gray and Karen Parshall, editors, Episodes in the History of Recent Algebra, American Mathematical Society, 2007, pp. 30126
- P.J HORMIÈRE. *Alexandre Grothendieck. Eléments de biographie*.
- A. JACKSON. *Comme Appelé du Néant: As if Summoned from the Void: The Life of Alexandre Grothendieck*. Part 1, October 2004. Part 2, November 2004. Notices of the AMS
- —, *Grothendieck at 80, IHES at 50*. September 2008. Notices of the AMS

- L. B VIALE. *Alexander Grothendieck. Enthusiasm and Creativity* in Mathematical Lives (Springer, 2011) translation of *Alexander Grothendieck. Entusiasmo e creatività* article contained in the volume *Vite matematiche* (Springer, 2007) previously published as *Grandi Matematici del Novecento* (Vol. 50/51 Lettera Matematica Pristem, Springer)
- L. LAFFORGUE. *Grothendieck et la liberté* (Séminaire Grothendieck - March 23, 2015) and the italian version by Ugo Moschella *Grothendieck e la libertà*
- —, *Geometry according to Grothendieck : glimpses from Récoltes et Semailles*. Ce sont les transparents d'un cours donné en septembre 2021 à Como, à la Villa Del Grumello, dans le cadre d'une école d'été organisée avec Olivia Caramello et Ivan Fesenko sous le titre "Unifying themes in geometry".
- —, *Quelques corrections à un entretien de Jean-Pierre Bourguignon au sujet de Récoltes et Semailles*. Il s'agit d'un entretien donné en février 2022 à la revue "Pour la science". Des erreurs qu'il contient méritent d'autant plus d'être corrigées qu'elles sont représentatives de celles qui sont souvent colportées et circulent dans le monde académique à propos de Grothendieck et de Récoltes et Semailles.
- CALEB JI. *Elements of Grothendieck's life and work*. Talk

Interviews

- A. JACKSON. *Interview with Alain Connes*, Celebratio Mathematica, February 2021
- —, *Interview with Heisuke Hironaka*. October 2005. Notices of the AMS
- —, *Interview with Raoul Bott*. April 2001. Notices of the AMS
- P. DELIGNE. *Interview for the Abel Prize*, Notices of AMS 61, 177–185
- *Une entrevue avec Jean Giraud, à Propos d'Alexandre Grothendieck*, Le Journal de Maths 1, 63–65 (1994)

Other

- D. AUBIN. *A Cultural History of Catastrophes and Chaos: Around the Institut des Hautes Études Scientifiques*, France 1958-1980, Ph. D. thesis (Princeton University)
- D. RUELLÉ. *The Mathematician's Brain: A Personal Tour Through the Essentials of Mathematics and Some of the Great Minds Behind Them*. Princeton: Princeton University Press. 2007

Multimedia

- An interview of Johanna Grothendieck about “Récoltes et Semailles” to Radio Galaxie
- Continent Sciences broadcast Autour d’Alexandre Grothendieck - with Denis Guedj, Michel Demazure and Laurent Lafforgue.
- La Marche des Sciences broadcast Entre ombre et lumière - with P. Cartier, M. Demazure and L. Schneps.
- Une vie, une oeuvre broadcast Alexandre Grothendieck ou le silence du génie - with Jean Malgoire, Jean-Paul Malrieu, Leila Schneps, Pierre Lochak, Pierre Cartier, Christian Escriva et André Joyal.
- La Méthode Scientifique broadcast L’héritage d’Alexandre Grothendieck with Pierre Cartier, Claude Viterbo and Anne-Sandrine Paumier.
- L’espace d’un homme. Le projet Grothendieck de Hervé Nisic. Entretien

Mass media

- The Mysterious Disappearance of a Revolutionary Mathematician, The New Yorker Alexander Grothendieck was revered for revealing connections between seemingly unrelated realms. Then he dropped out of society. By Rivka Galchen

- The Man of the Circular Ruins, Konstantinos Foutzopoulos
- Can one explain schemes to biologists. Alexander Grothendieck by David Mumford and John Tate
- Alexandre Grothendieck. Un voyage à la poursuite des choses évidentes, P Douroux
- Grothendieck et Montpellier, J-P Kahane
- Entretien avec Christian Escriva. Pour Grothendieck, l'urgence écologique était devenue plus importante que les maths
- Grothendieck en Atrio
- My Encounter with Grothendieck, G Edwards
- Grothendieck : un héritage mathématique fertile, J Malgoire
- Grothendieck : un génie des maths devenu ermite, W Scharlau
- Grothendieck : un écrivain en quête de vérité, L Schneps
- "Récoltes et Semailles", une uvre inclassable, L Manguin
- Neverendingbooks
- Génie des mathématiques et écologiste radical : l'exemplaire destinée d'Alexandre Grothendieck
- Survivre et vivre, retour sur le mouvement qui a initié l'écologie politique
- The Anarchist Abstractionist Who was Alexander Grothendieck?
- Les notes du mathématicien Alexandre Grothendieck arrivent sur le Net
- Alexandre Grothendieck, plus qu'un mathématicien de génie, un idéaliste, C Gaubert
- Archives d'Alexandre Grothendieck : quel prix, entre epsilon et l'infini ?, P Douroux

- Grothendieck circle
- Le règlement de comptes posthume du génie mathématique Alexandre Grothendieck, D Larousserie
- Alexandre Grothendieck, un critique radical de la science, D Larousserie
- Alexandre Grothendieck : une mathématique en cathédrale gothique, P Douroux
- Trésor scientifique ou vieux papiers illisibles ? Les mystérieuses archives d'Alexandre Grothendieck, P Douroux
- Des manuscrits inédits du génie des maths Alexandre Grothendieck bientôt numérisés, S Foucart
- Alexandre Grothendieck : le génie des maths qui accoucha de l'écologie, A Nazaret
- Alexandre Grothendieck, el genio rebelde
- La vraie raison pour laquelle le mathématicien Alexandre Grothendieck s'est retiré du monde
- Alexandre Grothendieck, le plus grand mathématicien du XXe siècle, est mort, S Foucart et P Pajot
- Visiting Alexander Grothendieck, Hedayatzadeh
- Katrina Honigs
- Grothendieck, math enigma dies at 86
- Grothendieck. Mathematical genius who went into self-exile dies at 86
- Alexander Grothendieck obituary, H Shoolman
- Greatest mathematician of the 20th century and the most important scientific mind you've never heard of: Alexander Grothendieck dies aged 86

- Grothendieck's angle, G Aiello
- Grothendieck, por J A Navarro
- A la recherche de Grothendieck, cerveau mathématicien, partie 1, partie 2, partie 3. M de Pracontal
- Alexandre Grothendieck, ou la mort d'un génie qui voulait se faire oublier, P Douroux
- La mort d'Alexandre Grothendieck, géant franco-apatride des mathématiques
- Alexander Grothendieck, mathématicien rebelle ... est mort aujourd'hui en Ariège
- Portrait d'un génie des mathématiques