

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 49 (2003)
Heft: 3-4: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Kapitel: Logique et fondements

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 18.04.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Arild STUBHAUG. — **Niels Henrik Abel et son époque.** — Traduit par Patricia CHWAT et Nicolas PUECH. — Un vol. broché, 15,5×23,5, de XII, 463 p. — ISBN 2-287-59746-8. — Prix: € 53.03. — Springer, Paris, 2004.

L'auteur nous relate le destin singulier de Niels Henrik Abel (1802-1829), qui fut l'un des plus grands génies des mathématiques, en le replaçant dans le contexte culturel et politique de l'époque. Au cours d'une vie exceptionnellement brève et fertile, ce jeune Norvégien résout un problème séculaire et ouvre de nouvelles voies. En compagnie d'Abel et de ses amis, le lecteur est invité à parcourir la Norvège et une grande partie de l'Europe du XIX^e siècle. Il se rend au théâtre, croise Hegel, fréquente des salons littéraires, attend l'avis de l'Académie des sciences à Paris, rencontre les grands mathématiciens. En cette période troublée, il assiste à l'évolution politique de la Norvège qui s'affranchit de la tutelle danoise pour jeter les fondations de son indépendance. Abel meurt de tuberculose, criblé de dettes, sans avoir obtenu un poste digne de son talent. L'Académie des sciences lui décerne un grand prix à titre posthume. En 1902, la Norvège lui rend un hommage national. L'année 2002 voit la création du prix Abel décerné tous les ans au plus grand mathématicien et destiné à pallier l'absence de prix Nobel dans la discipline.

Logique et fondements

Thomas FORSTER. — **Logic, induction and sets.** — London Mathematical Society student texts, vol. 56. — Un vol. broché, 15×23, de X, 234 p. — ISBN 0-521-53361-9 (relié: 0-521-82621-7). — Prix: £ 18.95 (relié: £ 50.00). — Cambridge University Press, Cambridge, 2003.

This is an introduction to logic and the axiomatization of set theory from a unique standpoint. Philosophical considerations, which are often ignored or treated casually, are here given careful consideration: furthermore, the author places the notion of inductively defined sets (recursive datatypes) at the center of his exposition, resulting in a treatment of well-established topics that is fresh and insightful. The presentation is engaging, but great care is always taken to illustrate difficult points. Understanding is also aided by the inclusion of many exercises. Little previous knowledge of logic is required of the reader, and only a background of standard undergraduate mathematics is assumed.

Analyse combinatoire

C.D. WENSLEY, (Editor). — **Surveys in combinatorics 2003.** — London Mathematical Society lecture note series, vol. 307. — Un vol. broché, 15×23, de VII, 370 p. — ISBN 0-521-54012-7. — Prix: £ 34.95. — Cambridge University Press, Cambridge, 2003.

The British Combinatorial Conference (BCC) is held every two years and is a key event for mathematicians worldwide working in combinatorics. In June 2003 the conference was held at the University of Wales, Bangor. The papers contained here are the surveys contributed by the invited speakers and are of the high quality that befits the event. — *Contents*: Norman Biggs: W.T. Tutte, 1917-2002. — L.D. Andersen and C.A. Rodger: Decompositions of complete graphs: embedding partial edge-colourings and the method of amalgamations. — Simon R. Blackburn: Combinatorial schemes for protecting digital content. — A.V. Borovik: Matroids and Coxeter groups. — D.M. Donovan, E.S. Mahmoodian, C. Ramsay and A.P. Street: Defining sets in combinatorics: a survey. — D. Ghinelli and D. Jungnickel: Finite projective planes with a large