

Objekttyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **37 (1991)**

Heft 1-2: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **26.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## BIBLIOGRAPHIE

- [B-G] BARGE, J. and E. GHYS. Surfaces et cohomologie bornée. *Invent. Math.* 92 (1988), 509-526.
- [Be] BESSON, G. *Sém. de Cohomologie bornée*. ENS Lyon (Fév. 1988).
- [Brk] BROOKS, R. Some remarks on bounded cohomology. In *Riemannian Surfaces and related topics*. Ann. of Math. Stud. 91 (1981), 53-65.
- [Brw] BROWN, K. S. *Cohomology of Groups*, G.M.T. 87, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York (1982).
- [Cu] CULLER, M. Using surfaces to solve equations in free groups. *Topology* 20 (1981), 133-145.
- [D-V] DENNIS, R. K. and L. N. VASERSTEIN. On a question of M. Newman on the number of commutators. *J. of Algebra* 118 (1988), 150-161.
- [Ed] EDMUNDS, C. C. On the endomorphism problem for free groups. *Comm. in Algebra* 3 (1975), 1-20.
- [E-H-N] EISENBUD, D., U. HIRSCH and W. NEUMANN. Transverse foliations of Seifert bundles and self homeomorphism of the circle. *Comment. Math. Helv.* 56 (1981), 639-660.
- [G-T] GOLDSTEIN, R. Z. and E. C. TURNER. Applications of topological graph theory to group theory. *Math. Z.* 165 (1979), 1-10.
- [Gr 1] GROMOV, M. Hyperbolic manifolds, groups and actions. *Ann. Math. Studies* 97, Princeton (1981), 183-213.
- [Gr 2] ——— Volume and bounded cohomology. *Pub. Math. IHES* 56 (1982), 5-99.
- [H-S] HEIMES, R. and R. STÖCKER. Covering of surfaces. *Arch. Math.* 30 (1978), 181-187.
- [Iv] IVANOV, N. V. Foundations of the theory of bounded cohomology. *J. of Soviet Math.* 37 (1987), 1090-1115.
- [Jo] JOHNSON, B. E. Cohomology in Banach Algebras. *Memoirs A.M.S.* 127 (1972), 1-96.
- [L-N] LYNDON, R. C. and M. NEWMAN. Commutators as products of squares. *Proc. Am. Math. Soc.* 39 (1973), 267-272.
- [L-S] LYNDON, R. C. and P. E. SCHUPP. *Combinatorial Group Theory*. Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York (1977).
- [Ma 1] MASSEY, W. S. *Algebraic Topology: An Introduction*. Hartcourt, Brace and word, New York (1967).
- [Ma 2] ——— Finite covering spaces of 2-manifolds with boundary. *Duke Math. J.* 41 (1967), 875-887.
- [M-M] MATSUMOTO, S. and S. MORITA. Bounded cohomology of certain groups of homeomorphisms. *Proc. Am. Math. Soc.* 94 (1985), 539-544.
- [Mil 1] MILNOR, J. On the existence of a connection with curvature zero. *Comment. Math. Helv.* 32 (1958), 215-223.
- [Mil 2] ——— *Introduction to algebraic K-theory*. Princeton University Press, Princeton, New-Jersey (1971).
- [Min] MINAKAWA, H. Examples of exceptional homomorphisms which have non-trivial Euler numbers. *Preprint*.
- [Mit] MITSUMATSU, Y. Bounded cohomology and  $L^1$ -homology of surfaces. *Topology* 23 (1984), 465-471.
- [Ne] NEWMAN, M. Unimodular commutators. *Proc. AMS* 101 (1987), N° 4, 605-609.

- [P-S] PÓLYA, G. and G. SZEGÖ. *Problems and theorems in Analysis. Vol. I.* Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York (1972).
- [Wi] WICKS, M.J. Commutators in free products. *J. London Math. Soc.* 37 (1962), 433-444.
- [Wo] WOOD, J. Bundles with totally disconnected structure group. *Comment. Math. Helv.* 46 (1971), 257-273.

(Reçu le 16 novembre 1989)

Christophe Bavard

Unité de Mathématiques Pures et Appliquées  
ENS Lyon  
46, Allée d'Italie  
69364 Lyon Cedex 07 (France)