

Objekttyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

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

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

PDF erstellt am: **20.09.2024**

### **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.

## RÉFÉRENCES

- [BK] BASS, H. and R. KULKARNI. Uniform tree lattices. *Journal Amer. Math. Soc.* 3 (1990), 843-902.
- [Bo] BOURBAKI, N. *Espaces vectoriels topologiques*. Chapitres 1 à 5, Masson, 1981.
- [C1] CARTIER, P. Géométrie et analyse sur les arbres. *Séminaire Bourbaki*, Exposé 407, Février 1972; dans *Lect. Notes in Math.* 317, Springer 1973, 123-140.
- [C2] — Harmonic analysis on trees. *Proc. Amer. Math. Soc. Sympos. in Pure Math.* 26 (1972), 419-424.
- [CM] CULLER, M. and J. W. MORGAN. Group actions on  $\mathbf{R}$ -trees. *Proc. London Math. Soc.* (3) 55 (1987), 571-604.
- [Da] DAY, M. M. Amenable semigroups. *Illinois J. Math.* 1 (1957), 509-544.
- [Ey] EYMARD, P. Initiation à la théorie des groupes moyennables. Dans «*Analyse harmonique sur les groupes de Lie*», Séminaire Nancy-Strasbourg 1973-75, *Lecture Notes in Math.* 497, Springer 1975, 89-107.
- [FLR] FINE, B., F. LEVIN and G. ROSENBERGER. Free subgroups and decompositions of one-relator products of cyclics. Part I: The Tits alternative. *Arch. Math.* 50 (1988), 97-109.
- [GH] *Sur les groupes hyperboliques d'après Mikhael Gromov*. Ouvrage collectif édité par E. GHYS et P. DE LA HARPE, Birkhäuser 1990.
- [Gl] GREENLEAF, F. P. *Invariant means on topological groups*. Van Nostrand, 1969.
- [Gr] GROMOV, M. Hyperbolic groups. Dans «*Essays in group theory*», édité par S. M. Gersten, *M.S.R.I. Publ.* 8, Springer 1987, 75-263.
- [GS] GUPTA, N. and S. SIDKI. On the Burnside problem for periodic groups. *Math. Z.* 182 (1983), 385-388.
- [H1] DE LA HARPE, P. Free groups in linear groups. *L'Enseignement Math.* 29 (1983), 129-144.
- [H2] — Groupes de Coxeter infinis non affines. *Expo. Math.* 5 (1987), 91-96.
- [Ha] HAUSMANN, J.-C. Sur l'usage de critères pour reconnaître un groupe libre, un produit amalgamé ou une HNN-extension. *L'Enseignement Math.* 27 (1981), 221-242.
- [Mc] MCCARTHY, J. A «Tits-alternative» for subgroups of surface mapping class groups. *Trans. Amer. Math. Soc.* 291 (1985), 583-612.
- [MS] MORGAN, J. W. and P. B. SHALEN. Valuations, trees, and degenerations of hyperbolic structures. I. *Ann. of Math.* 120 (1984), 401-476.
- [N1] NEBBIA, C. Groups of isometries of a tree and the Kunze-Stein phenomenon. *Pacific J. Math.* 133 (1988), 141-149.
- [N2] — Amenability and Kunze-Stein property for groups acting on a tree. *Pacific J. Math.* 135 (1988), 371-380.
- [vN] VON NEUMANN, J. Zur allgemeinen Theorie der Massen. *Fund. Math.* 13 (1929), 73-116 (= *Collected works*, Vol. 1, Pergamon Press 1961, 599-642).
- [Ol] OL'SHANSKII, A. Ju. On the problem of the existence of an invariant mean on a group. *Russian Math. Surveys* 35 (1980), 180-181.
- [Pa] PATERSON, A. L. *Amenability*. *Math. Surveys & Monographs* 29, Amer. Math. Soc. 1988.

- [Pl] PAULIN, F. Topologie de Gromov équivariante, structures hyperboliques et arbres réels. *Invent. Math.* 94 (1988), 53-80.
- [Pi] PIER, J.-P. *L'analyse harmonique: son développement historique*. Masson 1990.
- [Ri] RICKERT, N. W. Some properties of locally compact groups. *J. Austr. Math. Soc.* 7 (1967), 433-454.
- [SW] SCOTT, P. and T. WALL. Topological methods in group theory. In *Homological group theory*, édité par C.T.C. Wall, London Math. Soc. Lecture Notes Series 36, Cambridge Univ. Press (1979), 137-203.
- [Se] SERRE, J.-P. *Arbres, amalgames,  $SL_2$* . Astérisque 46, Soc. Math. France, 1977.
- [Sz] SZWARC, R. Groups acting on trees and approximation properties of the Fourier algebra. *J. Funct. Anal.* 95 (1991), 320-343.
- [Ti] TIGNOL, J.-P. Remarque sur le groupe des automorphismes d'un arbre. *Annales Soc. Sci. de Bruxelles*, 93 (1979), 196-202.
- [T1] TITS, J. Sur le groupe des automorphismes d'un arbre. Dans «*Essays in topology and related topics (Mémoires dédiés à G. de Rham)*», Springer 1970, 188-211.
- [T2] ——— Free subgroups in linear groups. *J. Algebra* 20 (1972), 250-270.
- [T3] ——— A «theorem of Lie-Kolchin» for trees. Dans «*Contributions to Algebra: a collection of papers dedicated to Ellis Kolchin*», Academic Press 1977, 377-388.
- [V1] VALETTE, A. Cocycles d'arbres et représentations uniformément bornées. *C.R. Acad. Sci. Paris, Série I*, 310 (1990), 703-708.
- [V2] ——— Short proofs for some residual properties free groups. Pré-publication (1990), *Expo. Math.*, sous presse.
- [Wa] WANG, S. P. A note on free subgroups in linear groups. *J. of Algebra* 71 (1981), 232-234.
- [Wo] WOESS, W. Amenable group actions on infinite graphs. *Math. Ann.* 284 (1989), 251-265.

(Reçu le 3 octobre 1990)

Isabelle Pays

Département de Mathématiques  
 Université de l'Etat à Mons  
 15, Av. Maistriau  
 B-7000 Mons (Belgique)

Alain Valette

Institut de Mathématiques  
 Université de Neuchâtel  
 Chantemerle 20  
 CH-2007 Neuchâtel (Suisse)