

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 36 (1990)
Heft: 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Bibliographie

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: 09.03.2025

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

ainsi que celui de J. Milnor et O. Burlet «Torsion et type simple d'homotopie» ([TRT], p. 1-11 et 12-17).

1973. Ascension du Grand Combin par l'arête de Meitin. Au sommet, G. de Rham remarque qu'il célèbre le cinquante-troisième anniversaire de son «Premier Grand Combin».
1975. Travaux de D. Sullivan sur l'homotopie rationnelle [Su].
1985. Sur l'importance des travaux de de Rham dans la recherche mathématique actuelle, nous citons à titre d'exemple le début d'un article d'A. Connes: «This is the introduction to a series of papers in which we shall extend the calculus of differential forms and the de Rham homology of currents beyond their customary framework of manifolds (...)» [Co].

BIBLIOGRAPHIE

- [AS] ATIYAH, M. F. and I. M. SINGER. The index of elliptic operators on compact manifolds. *Bull. Amer. Math. Soc.* 69 (1963), 422-433.
- [Ca] CARTAN, E. Sur les nombres de Betti des espaces de groupes clos. *C.R. Acad. Sci. Paris 187* (1928), 196-198, ou *Oeuvres complètes*, partie I, vol. 2, 999-1001 (Gauthier-Villars, 1952).
- [Chr] Chronique, vraisemblablement rédigée par G. de Rham: «Première Conférence internationale de Topologie, Moscou, 4-10 septembre 1935». *L'Enseignement Math.* 34 (1935), 277-279.
- [Co] CONNES, A. Non-commutative differential geometry. *Publ. Math. IHES* 62 (1985), 41-144.
- [Ho] HODGE, W. V. D. *The theory and applications of harmonic integrals*. Cambridge Univ. Press, 2^e édition, 1952.
- [Ko] KOSZUL, J.-L. Homologie et cohomologie des algèbres de Lie. *Bull. Soc. Math. France* 78 (1950), 65-127.
- [Mi] MILNOR, J. Whitehead torsion. *Bull. Amer. Math. Soc.* 72 (1966), 358-426.
- [Re] REMY, C. et Y. Alpinisme et escalades dans les Alpes vaudoises. *Les Alpes* 62 (1986), 122-160.
- [Rh0] DE RHAM, G. *Oeuvres mathématiques*. L'Enseignement Math., Université de Genève, 1981.
- [Rh1] — Sur la dualité en Analysis situs. *C.R. Acad. Sci. Paris 186* (1928), 670-672 ou [Rh0], 18-20.
- [Rh2] — Sur l'Analysis situs des variétés à n dimensions. *J. Math. pures et appl.* 10 (1931), 115-200 ou [Rh0], 23-110.
- [Rh3] — Relations entre la topologie et la théorie des intégrales multiples. *L'Enseignement Math.* 35 (1936), 213-228 ou [Rh0] 125-140.

- [Rh4] — *L'Argentine: description de vingt itinéraires d'escalade, précédée de quelques considérations sur leurs difficultés et leurs dangers.* F. Roth, Lausanne, 1944.
- [Rh5] BIDAL, P. et G. DE RHAM. Les formes différentielles harmoniques. *Comment. Math. Helv.* 19 (1946/47), 1-49 ou [Rh0], 203-251.
DE RHAM, G. Sur la théorie des formes différentielles harmoniques. *Ann. Univ. Grenoble* 22 (1946), 135-152 ou [Rh0], 252-269.
- [Rh6] DE RHAM, G. and K. KODAIRA. *Harmonic integrals.* Notes polycopiées, IAS Princeton, 1950 ou [Rh0], 281-339. Voir aussi: K. KODAIRA, *Collected works*, vol. I, 325-338 (Iwanami Shoten and Princeton University Press, 1975).
- [Rh7] DE RHAM, G. Sur la réductibilité d'un espace de Riemann. *Comment. Math. Helv.* 26 (1952), 328-344 ou [Rh0], 367-383.
- [Rh8] — Sur la division de formes et de courants par une forme linéaire. *Comment. Math. Helv.* 28 (1954), 346-352 ou [Rh0], 385-391.
- [Rh9] — *Variétés différentiables. Formes, courants, formes harmoniques.* Hermann, Paris, 1955. 2^e édition: 1960. 3^e édition: 1973.
- [Rh10] — La théorie des formes différentielles extérieures et l'homologie des variétés différentiables. Cours CIME, 1960. *Rend. di Mat.* 20 (1961), 105-146 ou [Rh0], 450-491.
- [Rh11] — *Lectures on introduction to algebraic topology.* Notes by V. J. Lal, Tata Institute, Bombay, 1969.
- [Rh12] — L'œuvre d'Elie Cartan et la topologie. In *Hommage à Elie Cartan 1869-1951*, Edit. Acad. RS Românie, Bucarest, 1975, 11-20 ou [Rh0], 641-650.
- [Rh13] — Quelques souvenirs des années 1925-1950. *Cahiers du Sém. d'Histoire des Math.* 1 (1980), 19-36 (Université P. et M. Curie, Paris) ou [Rh0], 651-668.
- [Rh14] — Homéomorphie des rotations de S^m . Evolution d'un problème, souvenirs. *L'Enseignement Math.* 27 (1981), 177-184 ou [Rh0], 669-676.
- [Sch] SCHWARTZ L. *Théorie des distributions*, 2 volumes. Hermann, Paris, 1950 et 1951.
- [Su] SULLIVAN, D. Differential forms and the topology of manifolds. In *Manifolds, Tokyo 1973* (Proc. Intern. Conf.), Univ. of Tokyo Press, 1975, 37-49.
- [Th] THOM, R. Quelques propriétés globales des variétés différentiables. *Comment. Math. Helv.* 28 (1954), 17-86.
- [TRT] *Essays on Topology and related Topics — Mémoires dédiés à Georges de Rham.* Publié par A. Haefliger et R. Narasimhan, Springer-Verlag, Berlin, 1970.
- [Wa] WARNER, F. W. *Foundations of differentiable manifolds and Lie groups.* Scott, Foresman & Co, Glenview, 1971. 2^e édition: GTM 94, Springer-Verlag, New York, 1983.
- [We1] WEIL, A. Sur la théorie des formes différentielles attachées à une variété analytique complexe. (Extrait d'une lettre à G. de Rham.) *Comment. Math. Helv.* 20 (1947), 110-116.
- [We2] — Sur les théorèmes de de Rham. *Comment. Math. Helv.* 26 (1952), 119-145.
- [We3] — *Oeuvres scientifiques — Collected Papers.* 3 volumes, Springer-Verlag, New York, 1979.