

## PUBLICATIONS

**VIGUÉ** née **POIRRIER** Micheline

- [1] Application de la théorie des polynômes de Hilbert-Samuel à l'étude de certaines algèbres différentielles. C.R. Acad. Sci. Paris, 278 (1974), 1607-1610. (en collaboration avec M.C. Heydemann)
- [2] Etude de certaines algèbres différentielles graduées dont la cohomologie est finie. Thèse de 3<sup>e</sup> cycle, Public. Math. Orsay (1975)
- [3] Sur l'existence d'une infinité de géodésiques périodiques sur une variété riemannienne compacte, C. R. Acad. Sci. Paris, 281 (1975), 289-291, (en collaboration avec D. Sullivan)
- [4] The homology theory of the closed geodesic problem, J. differential geom., 11 (1976), 633-644, (en collaboration avec D. Sullivan)
- [5] The rational homotopy theory of certain path spaces with applications to geodesics. Acta Math. 140 (1978), 289-303, (en collaboration avec K. Grove et S. Halperin)
- [6] Formalité d'une application continue. C. R. Acad. Sci. Paris, 289 (1979), 809-812
- [7] Réalisation de morphismes donnés en cohomologie et suite spectrale d'Eilenberg-Moore. Trans. Amer. Math. Soc. 265 (1981), 447-484
- [8] Dans le fibré de l'espace des lacets libres, la fibre n'est pas, en général, totalement non cohomologue à zéro. Math. Z. 181 (1982), 537-542
- [9] Sur la croissance des nombres de Betti de l'espace des lacets libres. Journées S.M.F., C.I.R.M., Astérisque 113-114 (1982), 344-348
- [10] Homotopie rationnelle et croissance du nombre de géodésiques fermées. Ann. Sci. Ecole Norm. Sup. 17 (1984), 413-431
- [11] Cohomologie de l'espace des sections d'un fibré et cohomologie de Gelfand-Fuchs d'une variété. Lectures Notes in Math 1183 (1986), 371-396
- [12] Sur l'homotopie rationnelle des espaces fonctionnels. Manuscripta Math. 56 (1986), 177-191
- [13] A model for cyclic homology and algebraic K-theory of 1-connected spaces. J.differential geom. 22 (1985), 243-253 (en collaboration avec D. Burghelea)
- [14] Sur l'algèbre de cohomologie cyclique d'un espace 1-connexe. Applications à la géométrie des variétés. Illinois J. Math., 32, (1988), 40-52.
- [15] Cyclic homology of commutative algebras. Proc. Meeting in Louvain on rational homotopy. Lectures Notes in Math., 1318, (1988), 51-72, (en collaboration avec D. Burghelea).
- [16] Cyclic homology and Quillen homology of a commutative algebra. Proc. Meeting in Louvain on rational homotopy. Lectures Notes in Math., 1318, (1988) 238-245.

- [17] Homologie de Hochschild et homologie cyclique des algèbres différentielles graduées. Proc. Colloque Marseille-Luminy, théorie de l'homotopie, (1988), Astérisque 191, (1990), 255-267.
- [18] Cyclic homology of algebraic hypersurfaces. J. Pure Appl. Algebra, 72, (1991), 95-108.
- [19] Homology of a free loop space. Pacific J. Math., 147, (1991), 311-324, (en collaboration avec S. Halperin).
- [20] Décompositions de l'homologie cyclique des algèbres différentielles graduées commutatives. K-theory 4, (1991), 399-410.
- [21] Free loop spaces of finite complexes have infinite category. Proc. Amer. Math. Soc. 111, (1991), 869-875, (en collaboration avec Y. Félix et J.-C. Thomas).
- [22] Hochschild homology criteria for smoothness. Intern. Research Math. Notes. (Appendix to Duke Math. J.) 65, (1992), 17-25, (en collaboration avec L. Avramov).
- [23] Homologie des quotients primitifs de l'algèbre enveloppante de  $sl(2)$ . Math. Annalen 294 (1992), 483-502, (en collaboration avec C. Kassel).
- [24] Critère de nullité pour l'homologie des algèbres graduées, C.R.Acad.Sci.Paris 317 (1993), 647-649.
- [25] The cyclic homology of  $P(G)$ . Proc. Geometry and Topology Winter School in Srni, Czechoslovakia 1992, Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, serie 11, 32, (1993), 195-199. (en collaboration avec B. Cenk).
- [26] Homologie cyclique des espaces formels. J. Pure Appl. Algebra 91 (1994), 347-354.
- [27] Homologie et K-théorie des algèbres commutatives. Caractérisation des intersections complètes. J. of Algebra, 173, (1995), 679-695.
- [28] Hochschild and cyclic homology of an almost commutative cochain algebra associated to a nilmanifold, Proceedings of the 1994 Barcelona Conference on algebraic topology. Progress in math 136, (1996), 69-93. (en collaboration avec B.Cenk).
- [29] Dihedral homology of commutative algebras. J. Pure Appl. Algebra, 109, (1996), 97-106, (en collaboration avec Andrea Solotar).
- [30] Homologie de Hochschild, homologie cyclique. Publications du département de Mathématiques. Université de Buenos-Aires, Argentine, (1996).
- [31] Formalité de l'espace des lacets libres. Bull. Soc. Math. Fr., 126, (1998), 101-108. (en collaboration avec N.Dupont).
- [32] Finiteness conditions for the Hochschild homology algebra of a commutative algebra, J.of Algebra, 207, (1998), 333-341.
- [33] Finiteness conditions for Hochschild homology algebra and free loop space cohomology algebra. K-Theory, 21, (2000), 293-300 (en collaboration avec N.Dupont).
- [34] Hochschild homology criteria for trivial algebra. Trans. Amer. Math. Soc., 354, (2002), 3869-3882.
- [35] Hochschild homology of finite dimensional algebras. Algebra Montpellier Announcements, (2003), Proc. of the meeting « Théories d'homologie, représentations et algèbres de Hopf » CIRM Luminy, juin 2002.
- [36] The Hochschild cohomology of a closed manifold, Publi. Math. IHES, 99, (2004), 235-252 (en collaboration avec Y.Félix, J.C. Thomas).