

Liste des publications

François Sigrist

- Obstruction et transgression cohomologique dans les espaces fibrés.
Math. Zeitschr. 101 (1967) 306-321.
- Groupes d'homotopie des variétés de Stiefel complexes.
Comment. Math. Helvetici 43 (1968) 121-131.
- Sphere bundles over spheres which are H-spaces.
(avec R.R. Douglas)
Rendic. Accad. Lincei (8) 44 (1968) 502-505.
- H-spaces.
(avec P.J. Hilton et R.R. Douglas)
Category theory, Homology theory and their applications II,
Lecture Notes in Mathematics 92, Springer-Verlag (1969) 65-73.
- Sphere bundles over spheres and H-spaces.
(avec R.R. Douglas)
Topology 8 (1969) 115-118.
- Homotopy-associative H-spaces which are sphere bundles over spheres.
(avec R.R. Douglas)
Comment. Math. Helvetici 44 (1969) 308-309.
- Détermination des groupes d'homotopie $\pi_{2k+7}(U_{k+m,m})$.
Comptes-Rendus Paris 269 (1969) 1061-1062.
- Sur les nombres de James des variétés de Stiefel complexes.
Illinois Journal of Math. 13 (1969) 198-201.
- H-spaces, Neuchâtel 1970 (Editeur de ...).
Lecture Notes in Mathematics 196, Springer-Verlag 1971.
- H-maps between spheres.
H-spaces, Neuchâtel 1970,
Lecture Notes in Mathematics 196, Springer-Verlag (1971) 39-41.
- H-applications d'une sphère dans une sphère.
Rendic. Accad. Naz. Lincei (8) 50 (1971) 128-130.
- Sur l'associativité homotopique des H-espaces de rang deux.
(avec U. Suter)
Comptes-Rendus Paris 273 (1971) 890-892.
- Eine Anwendung der K-Theorie in der Theorie der H-Räume.
(avec U. Suter)

Comment. Math. Helvetici 47 (1972) 36-52.

- On symplectic Stiefel manifolds.
(avec U. Suter)
Rendic. Accad. Naz. Lincei (8) 52 (1972) 494-497.
- Détermination des groupes $\mathbf{J}(\mathbf{CP}^4)$ et $\mathbf{J}(\mathbf{HP}^2)$. Applications.
INDAM Symposia Mathematica XI, Academic Press (1973) 299-304.
- Cross-sections of quaternionic Stiefel manifolds.
(avec U. Suter)
INDAM Symposia Mathematica XI, Academic Press (1973) 355-357.
- Cross-sections of symplectic Stiefel manifolds.
(avec U. Suter)
Trans. A.M.S. 184 (1973) 247-259.
- Deux propriétés des groupes $\mathbf{J}(\mathbf{CP}^{2n})$.
Rendic. Accad. Naz. Lincei (8) 59 (1975) 413-415.
- Sur les groupes fondamentaux des H-espaces de rang deux.
(avec U. Suter)
Comptes-Rendus Paris 283 (1976) 887-889.
- Excursion géométrique et topologique.
Université de Neuchâtel, Annales 1976-77 (1977) 188-192.
- On immersions $\mathbf{CP}^n \rightarrow \mathbf{R}^{4n-2\lfloor n \rfloor}$.
(avec U. Suter)
Algebraic Topology Proceedings, Vancouver 1977,
Lecture Notes in Mathematics 673, Springer-Verlag (1978) 106-115.
- On the exponent and the order of the groups $\mathbf{J}(X)$.
(avec U. Suter)
Algebraic Topology Proceedings, Vancouver 1977,
Lecture Notes in Mathematics 673, Springer-Verlag (1978) 116-122.
- Dénombrement de types d'homotopie rationnelle.
(avec J.-M. Lemaire)
Comptes-Rendus Paris 287 (1978) 109-112.
- Sur les cônes itérés et la catégorie de Lusternik-Schnirelmann
rationnelle.
(avec Y. Félix et J.-M. Lemaire)
Comptes-Rendus Paris 290 (1980) 905-907.
- Sur les invariants d'homotopie rationnelle liés à la L.S. catégorie.
(avec J.-M. Lemaire)
Comment. Math. Helvetici 56 (1981) 103-122.
- Sphere packing.
(French Museum Competition, 2^{me} prix)
The Mathematical Intelligencer (5) 3 (1983) 34-38.

- **Kaléidoscope.**
Mosaïque mathématique, Paris (1984) 15-21.
- **Giochi e problemi legati alla colorazione delle carte e al teorema dei 4 colori.**
Scienza e gioco, Sansoni Editore, Firenze (1986) 394-399.
- **Le théorème de Burnside sur le comptage des orbites et quelques applications.**
L'Enseignement mathématique 35 (1989) 99-106.
- **Formes quadratiques contiguës à D_7 .**
(avec D.-O. Jaquet)
Comptes-Rendus Paris 309 (1989) 641-644.
- **Formes quadratiques encapsulées.**
Séminaire de Théorie des Nombres, Bordeaux 2 (1990) 425-429.
- **Une généralisation de l'algorithme de Voronoï pour les formes quadratiques.**
(avec A.-M. Bergé et J. Martinet)
Journées Arithmétiques de Genève. Astérisque 209 (1992) 137-158.
- **Codes correcteurs d'erreurs.**
Elemente der Mathematik (48) 4 (1993) 157-169.
- **Classification des formes quadratiques réelles : un contre-exemple à la finitude.**
(avec D.-O. Jaquet)
Acta Arithmetica LXVIII.3 (1994) 291-294.
- **Cyclotomic quadratic forms.**
Journal de Théorie des Nombres de Bordeaux 12 (2000) 519-530.
- **Zurich 1940.**
Elemente der Mathematik (68) (2013) 45-52.
- **Les problèmes de Fermat et Lemoine.**
Elemente der Mathematik (74) (2019) 76-79.
- **On Napoleon's theorem.**
- Preprint(2020)..