

I don't have any formal personal page for the reason that my academic career had already terminated when Internet entered my life. Just for information, I got my first professor position in 1973 at the University Paris VI. Then came different places: Université Paris-sud (Orsay), Ecole Normale Supérieure de Lyon, Ecole polytechnique (Palaiseau), Université of Nantes. I have retired from my professor position in 2005.

Publications

- (1) with R. Roussarie, *Un exemple de feuilletage sur S^3* , Topology 9 (1970), 63-70.
- (2) with A. Chenciner, *Singularités de codimension 1 et de chemins élémentaires d'élimination*, C.R. Acad. Sci. Paris, t. 270 (1970), 1575-1578.
- (3) with S.J. Blank, *Extension à une variété de dimension 2 d'un germe de fonctions donné le long du bord*, C.R. Acad. Sci. Paris, t. 270 (1970), 1663-1665.
- (4) *Disjonction de sous-variétés et application au croisement des anses*, Annales Sci. ENS t. 3, fasc. 4 (1970), 385-408.
- (5) with A. Chenciner, *Contribution à une théorie de Smale à un paramètre dans le cas non-simplement connexe*, Annales Sc. ENS, t. 3, fasc. 4 (1970), 411-478.
- (6) *Sur les 2-sphères d'une variété de dimension 3*, Ann. of Math. 97 (1973), 57-81.
- (7) with V. Poénaru, *A note on 4-dimensional handlebodies*, Bull. Soc. Math. France 100 (1972), 337-344.
- (8) *Disjonction homotopique et disjonction isotopique : la première obstruction*, Annales Sci. ENS t. 5 fasc. 3 (1972), 397-422.
- (9) *Topologie de la dimension 3 : homotopie et isotopie*, Astérisque n°12, 1974.
- (10) with H. Hendriks, *Scindements d'une équivalence d'homotopie en dimension 3*, Annales Sci. ENS t. 7, fasc. 4 (1974), 203-218.
- (11) *Submersion sur le cercle*, Bull. Soc. Math. France 104 (1976), 417-431.
- (12) *Les formes différentielles de degré 1 fermées non singulières : classes d'homotopie de leurs noyaux*, Comment. Math. Helv. 51 (1976), 447-464.
- (13) *Une remarque sur certains nœuds de $S^1 \times S^2$* , Compositio Math. 38 (1979), 77-82.
- (14) with S.J. Blank, *Isotopie de formes fermées en dimension 3*, Invent. Math. 54 (1979), 103-177.
- (15) with A. Fathi and V. Poénaru, *Travaux de Thurston sur les surfaces*, Astérisque n° 66-67 (1979).
- (16) with O. Zambrano, *Disjonction à paramètres dans une variété de dimension 3, P^2 -irréductible*. C.R. Acad. Sci. Paris 288 (1979).
- (17) with A. Fathi, *Difféomorphismes pseudo-Anosov et décomposition de Heegaard*, C.R. Acad. Sci. Paris 291 (1980).

- (18) with A. Fathi, *The dynamics of the lift of pseudo-Anosov diffeomorphisms to the Poincaré disc*, in : A. Papadopoulos, Publications Mathématiques d'Orsay 83-03 (1983).
- (19) with H. Hendriks, *Difféomorphismes des sommes connexes en dimension trois*, Topology 23 (1984), 423-443.
- (20) *Relèvement linéaire des cobords*, Bull. Soc. Math. France 111 (1983), 147-150.
- (21) with J.-C. Sikorav, *Persistence d'intersection avec la section nulle au cours d'une isotopie hamiltonienne dans un fibré cotangent*, Invent. Math. 82 (1985), 349-357.
- (22) *Fonctions de Morse sur un tube : élimination de points critiques*, C.R. Acad. Sci. Paris, t. 300, n° 10 (1985), 307-309.
- (23) *Un principe de prolongement mis en défaut en géométrie symplectique*, Annales Faculté des Sc. Toulouse, vol. 7 (1985), 161-167.
- (24) *Homotopie régulière inactive et engouffrement symplectique*, Annales Institut Fourier 36 (1986), 93-111.
- (25) *Immersions lagrangiennes et fonctions génératrices*, Actes du Colloque en l'honneur de Lichnerowicz, Lyon 1986, Travaux en cours, Hermann, 1987.
- (26) *Hamiltonian isotopies in $\mathbb{R}^{2n}$: Negative results*, Topology and its applications 31 (1989), 29-45.
- (27) *Bandes caractéristiques*, C.R. Acad. Sci. Paris 314 (1992), 557-562.
- (28) *On the Thom-Smale complex*, Astérisque 205 (1992), 219-233.
- (29) with J.-C. Sikorav, *Hamiltonian disjunction and limits of Lagrangian Submanifolds*, Int. Math. Res. Not. 4 (1994), 161-168.
- (30) *Engouffrement symplectique et intersections lagrangiennes*, Comment. Math. Helvetici 70 (1995), 558-614.
- (31) *Trois constructions en topologie symplectique*, Ann. Fac. Sc. Toulouse VI (1997), 697-709.
- (32) *Symplectic geometry and Floer homology*, Ensaos mat., Soc. Bras. Mat., 7 (2004), 1-50.
- (33) with V. Grines, *Essential curves in handlebodies and topological contractions*, Geometry & Topology, 12 (2008), 981-986.
- (34) with V. Grines, O. Pochinka, *The energy function for gradient-like diffeomorphisms on 3-manifolds*, Doklady Mathematics, 78(2) (2008), 702-704
- (35) with V. Colin, K. Honda, *On the flux of pseudo-Anosov homeomorphism*, Alg. & Geo. Top. 8 (2008), 2147-2160.
- (36) *Positive Legendrian regular Homotopies*, p. 299-305 in: *New perspectives and challenges in symplectic field theory*, M. Abreu, F. Lalonde, L. Polterovich, Eds. CRM Proc. and Lect. Notes, vol. 49, AMS 2009.

- (37) with A. Chenciner, *Morse 2-jet space and h-principle*, Bull. Braz. Math. Soc. 40(4) (2009), 455-463.
- (38) with V. Grines, O. Pochinka, *Quasi-energy function for diffeomorphisms with wild separatrices*, Math. Notes 86(2) (2009), 163-170 (transl. of Mat. Zametki).
- (39) with V. Grines, O. Pochinka, *Self-indexing energy functions for Morse-Smale diffeomorphisms on 3-manifolds*, Moscow Math. J. Vol.9 (4) (2009), 801-821.
- (40) *A Note on the Chas-Sullivan product*, L'Enseignement Mathématique, Vol. 57 (2) (2011), 1-19.
- (41) *A Morse complex on manifolds with boundary*, Geometriae Dedicata, Vol. 153 (1) (2011), 47-57.
- (42) with V. Grines, O. Pochinka, *Dynamically ordered energy functions for Morse-Smale diffeomorphisms on 3-manifolds*, Proc. of the Steklov Inst. of Math., vol. 278 (2012), 1-14.
- (43) with G. Meigniez, *Haefliger's codimension-one singular foliations, open books and twisted open books in dimension 3*, Bull. Braz. Math. Soc. 43(3) (2012), 347-373.
- (44) *A proof of Morse's theorem about the cancellation of critical points*, C. R. Acad. Sci. Paris, Ser. I, vol. 351, Issues 11-12 (June 2013), 483-488.
- (45) *A proof of Reidemeister-Singer's theorem by Cerf's methods*, Annales Fac. Sc. Toulouse, vol. 23(1) (2014), 197-221.
- (46) with G. Meigniez, *Haefliger structures and symplectic/contact structures*, J. École polytechnique 3 (2016), 2-19.
- (47) with C. Moraga Ferrándiz, *A geometric Morse–Novikov complex with infinite series coefficients*, C. R. Acad. Sci. Paris, Ser. I 356 (2018) 1222-1227.
- (48) with Ch. Bonatti, V. Grines & O. Pochinka, *Topological classification of Morse-Smale diffeomorphisms without heteroclinic curves on 3-manifolds*, Ergod. Th. & Dynam. Sys. 39 (2019), 2403 - 2432.
- (49) *René Thom and an anticipated h-principle*, chap. 12, 469-491 in: *Geometry in History*, S.G. Dani & A. Papadopoulos (eds.), Springer Nature, 2019.
- (50) *W.P. Thurston and French mathematics*, EMS Surv. Math. Sci. 6 (2019), 33-81, DOI 10.4171/EMSS/32
- (51) *The Poincaré-Lefschetz pairing viewed on Morse complexes*, Ann. Fac. Sc. Toulouse (6) 30 (2021), n° 4, 801-812.
- (52) with H. Abbaspour, *Morse complexes and multiplicative structures*, Math. Zeitschrift 300 (2022), 2637-2678.

- (53) *Conic singularities and immediate transversality*, 433-452 in: Essays in Geometry, dedicated to Norbert A'Campo, Ed. A. Papadopoulos, Irma Lect. in Mathematics and Theoretical Physics 34, European Math. Soc. 2023.
- (54) with C. Moraga Ferrándiz, *Homoclinic bifurcation in Morse-Novikov theory, a doubling phenomenon*, to appear in Ann. Inst. Fourier (Grenoble).

WRITTEN LECTURES IN BOURBAKI SEMINAR.

- *Les 2-sphères de $\mathbb{R}^3$ vues par A. Hatcher et la conjecture de Smale : $\text{Diff}(S^3) \sim O(4)$* , Exposé n° 629, juin 1984.
- *Orbites périodiques et courbes pseudo-holomorphes, ..., [d'après H. Hofer et al.]*, exposé n° 786, juin 1994, in : Astérisque 227 (1995), 309-333.

PUBLISHED COURSES: COURS DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE

- Transversalité, Courants et Théorie de Morse, *Un cours de topologie différentielle*, (182 pages), Éditions de l'École polytechnique (Ellipses), 2011.
- Calcul différentiel et intégral, cours de tronc commun (225 pages), Éditions de l'École polytechnique (Ellipses), 2ème édition 2011.