

## LUCIEN SZPIRO PUBLICATIONS

- [1] “Fonctions d’ordre et valuations,” *Bull. Soc. Math. France.* 94, (1966), 301-311.
- [2] “Anneaux de Gorenstein, et torsion en algèbre commutative,” *Séminaire d’Algèbre Commutative dirigé par Pierre Samuel*, volume 1966/67. Secrétariat Mathématique, Paris, 1967.
- [3] with C. Peskine. “Modules de type fini et de dimension injective finie sur un anneau local noethérien,” *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A-B*, 266, (1968), A1117-A1120.
- [4] with C. Peskine. “Sur la topologie des sous-schémas fermés d’un schéma localement noethérien, définis comme support d’un faisceau cohérent localement de dimension projective finie,” *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A-B*, 269, (1969), A49-A51.
- [5] Notes sur un air de Bass. Preprint Brandeis University, 1969.
- [6] with C. Peskine. “Sur le relèvement des modules de dimension projective finie,” *C.R. Acad. Sci. Paris Sér. A-B*, 271, (1970), A1102-A1104.
- [7] with C. Peskine. “Théorèmes de finitude et de nullité en cohomologie des schémas,” *C.R. Acad. Sci. Paris Sér. A-B*, 271, (1970), A1000-A1002.
- [8] “Variétés de codimension 2 dans  $\mathbb{P}^N$ ” *Colloque d’Algèbre Commutative*, 15, (1972), 7. Publ. Sém. Math. Univ. Rennes.
- [9] “Travaux de Kempf, Kleiman, Laksov sur les diviseurs exceptionnels,” *Séminaire Bourbaki, 24ème année*, 417, (1971-1972), 339-353. *Lecture Notes in Math.*, 317. Springer, Berlin, 1973.
- [10] with C. Peskine. “Dimension projective finie et cohomologie locale. Applications à la démonstration de conjectures de M. Auslander, H. Bass et A. Grothendieck,” *Inst. Hautes Études Sci. Publ. Math.*, 42, (1973), 47-119.
- [11] with C. Peskine. “Liaison des variétés algébriques,” *Invent. Math.*, 26, (1974), 271-302.
- [12] with C. Peskine. “Syzygies et multiplicités,” *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A.*, 278, (1974), 1421-1424.
- [13] “Cohomologie des ouverts de l’espace projectif sur un corps de caractéristique zéro (d’après A. Ogus.)” *Séminaire Bourbaki*, 458, (1974/75: Exposés Nos. 453-470), 81-96. *Lecture Notes in Math.*, 514., Springer, Berlin, 1976.
- [14] with M. Flexor. “Un théorème de structure locale pour les complexes parfaits,” *Algebraic Geometry*, Proc. Sympos., Univ. Tromsø, 1977. *Lecture Notes in Math.*, 687, (1978), 236-244.
- [15] “Le théorème de la régularité de l’adjointe de Gorenstein à Kodaira,” *Proceedings of the International Symposium on Algebraic Geometry (Kyoto Univ., Kyoto, 1977)* Kinokuniya Book Store, Tokyo, (1978), 93-102.
- [16] “Flâtness and Flatness,” *Arbeitstagung über lokale algebraische und analytische Geometrie*, Münster, 1978.
- [17] *Lectures on equations defining space curves*. Tata Institute of Fundamental Research, Bombay, 1979. Notes by N. Mohan Kumar.
- [18] “Sur la théorème de rigidité de Parshin et Arakelov,” *Journées de Géométrie Algébrique de Rennes (Rennes, 1978)*, Vol. II. *Astérisque*, 64, (1979), 169-202.
- [19] “Séminaire sur les pincesaux de courbes de genre au moins deux,” *Astérisque*, 86, (1981), 1-142.

- [20] “Sur la théorie des complexes parfaits,” *Commutative algebra: Durham 1981. London Math. Soc. Lecture Note Ser.*, 72, Cambridge Univ. Press, Cambridge, (1982), 83-90.
- [21] “Degrés, intersections, hauteurs,” *Astérisque*, 127, (1985), 11-28.
- [22] “Un peu d’effectivité,” *Astérisque*, 127, (1985), 275-287.
- [23] “Séminaire sur les pinceaux arithmétiques: la conjecture de Mordell,” *Astérisque*, 127, (1985).
- [24] “La conjecture de Mordell ( d’après G. Faltings),” Seminar Bourbaki, 1983/84. *Astérisque*, 121-122, (1985), 83-103.
- [25] “Small points and torsion points,” *The Lefschetz centennial conference, Part I (Mexico City, 1984). Contemp. Math.*, 58, (1986), 251-260.
- [26] “Présentation de la théorie d’Arakelov,” *Current trends in arithmetical algebraic geometry (Arcata, Calif., 1985). Contemp. Math.*, 67, (1987), 279-293.
- [27] with S. Bloch and P. Murthy. “Zero cycles and the number of generators of an ideal,” *Mém. Soc. Math. France (N.S.)*, 38, (1989), 51-74. Colloque en l’honneur de Pierre Samuel (Orsay, 1987).
- [28] “Discriminant et conducteur des courbes elliptiques. Séminaire sur les Pinceaux de Courbes Elliptiques,” *Astérisque*, 183, (1990), 7-18.
- [29] “À la recherche de ‘Mordell effectif.’ Séminaire sur les Pinceaux de Courbes Elliptiques,” Société Mathématique de France, Paris, 1990. *Astérisque*, 183, (1990).
- [30] “Sur les propriétés numériques du dualisant relatif d’une surface arithmétique,” *The Grothendieck Festschrift, Vol. III. Progr. Math.*, 88, 229-246. Birkhäuser Boston, Boston, MA, 1990.
- [31] “Sur la taille des solutions de certaines équations algébriques,” Preprint Orsay. 1991.
- [32] “Sur les solutions d’un système d’équations polynomiales sur une variété abélienne (d’après G. Faltings et P. Vojta.)” Séminaire Bourbaki, Vol. 1989/90. *Astérisque (189-190)*, Exp. No. 729, (1990), 429-446.
- [33] with D. Goldfeld. “Bounds for the order of the Tate-Shafarevich group,” *Compositio Math., Applied Mathematics*, Queen’s University, Kingston, ON, 1995. Special issue in honor of Frans Oort.
- [34] “Pierre Samuel, une influence recherchée,” *Collected papers of Pierre Samuel, Vol. I, II. Queen’s Papers in Pure and Applied Mathematics*, 99, (1995). Queen’s University, Kingston, ON.
- [35] “Algebraic geometry over  $\overline{\mathbb{Q}}$ ,” *Representation theory and algebraic geometry (Waltham, MA, 1995). London Math. Soc. Lecture Note Ser.*, 238, (1997), 117-123. Cambridge Univ. Press., Cambridge.
- [36] with E. Ullmo and S. Zhang. “Équirépartition des petits points,” *Invent. Math.*, 127, (1997), 337-347.
- [37] with E. Ullmo. “Variation de la hauteur de Faltings dans une classe de  $\overline{\mathbb{Q}}$ -isogénie de courbe elliptique,” *Duke Math. Journal*, 97, (1999), 81-97.
- [38] with J. Pesenti. “Inégalité du discriminant pour les pinceaux elliptiques à réductions quelconques,” *Compositio Math.*, 120, (2000), 83-117.
- [39] with T. Tucker and J. Pineiro. “Mahler measure for dynamical systems on the sphere and intersection theory on a singular arithmetic surface: in number theoretic applications of algebraic geometry,” *Progress in Math*, 235, (2004), 219-250.

- [40] with T. Tucker. “Algebraic dynamics,” *Colloquium de Giorgi 2006*, Edizioni della Normale, Pisa, (2006), 51-57.
- [41] with T. Tucker. “One half log discriminant,” *Diophantine Geometry Proceedings (Publications of the Scuola Normale Superiore de Pisa)*, (2006), 12-24.
- [42] with T. Tucker. “A Shafarevich-Faltings Theorem for rational functions,” *Quarterly Journal of Pure and Applied Mathematics, for the occasion of the sixtieth birthday of Fedor Bogomolov*, Vol. 4 No.3, (2008), 715-728.
- [43] with C. Petsche and M. Tepper. “Isotriviality is equivalent to potential good reduction for endomorphisms of  $\mathbb{P}^N$  over function fields,” *Journal of Algebra*. 322, (2009), 3345-3365.
- [44] with T. Tucker. “Equidistribution and generalized Mahler measures,” *to appear S. Lang volume* (2010), 1-29.
- [45] with C. Petsche and T. Tucker. “A Dynamical Height Pairing,” *to appear*, (2010).