LISTE DE PUBLICATIONS DE LUC BÉLAIR

L. BÉLAIR et B. POIZAT, Œ*uvres choisies de Marc Krasner*, Éditions L'Harmattan, Paris, 2019. Avec la collaboration de Gilles Christol et Paulo Ribenboim.

L. BÉLAIR et F. POINT, « Fractional parts of dense additive subgroups of real numbers », Algebra Universalis 79 (2018), no 4 (décembre), article no 92, 23 pages.
doi.org/10.1007/s00012-018-0572-2

L. BÉLAIR et F. POINT, « La logique des parties fractionnaires de nombres réels », Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, Série I, t. 354 (2016), pp. 645-648.

L. BÉLAIR, M. GÉLINAS et F. POINT, « Ensembles reconnaissables de séries formelles sur un corps fini », Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, Série I, t. 354 (2016), pp. 225-229.

L. BÉLAIR et F. POINT, « Separably closed fields and contractive Ore modules », Journal of Symbolic Logic 80 (2015), pp. 1315-1338.

L. BÉLAIR, « Panorama of p-adic model theory », Annales des Sciences Mathématiques du Québec 36 (2012), pp. 43-75.

L. BÉLAIR et F. POINT, « Quantifier elimination in valued Ore modules », Journal of Symbolic Logic 75 (2010), pp. 1007-1034. Corrigendum : Journal of Symbolic Logic 77 (2012), p. 727.

L. BÉLAIR, « Approximation for Frobenius algebraic equations in Witt vectors », Journal of Algebra 321 (2009), pp. 2353-2364.

L. BÉLAIR et F. POINT, « Élimination des quantificateurs dans les équations aux différences linéaires sur les vecteurs de Witt », Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, Série I, t. 346 (2008), pp. 703-706.

L. BÉLAIR, A. MACINTYRE et T. SCANLON, « Model theory of the Frobenius on the Witt vectors », American Journal of Mathematics 129 (2007) 665-721.

L. BÉLAIR, « Équations aux différences dans les vecteurs de Witt », Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, Série I 340 (2005), pp. 99-102.

L. BÉLAIR, Z. CHATZIDAKIS & AL. (dir. de publ.), *Model theory and applications*, Quaderni di Matematica, vol. 11, Dip. Matematica, Seconda Univ. Napoli, Caserta, 2005 [2002].

L. BÉLAIR, « Fonctions rationnelles aux différences à valeurs entières dans les vecteurs de Witt », Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, Série I 339 (2004), pp. 83-86.

L. BÉLAIR, « La définissabilité des entiers dans les corps de courbes réelles archimédiens », Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, Série I 336 (2003), pp. 459-462.

L. BÉLAIR et A. MACINTYRE, « L'automorphisme de Frobenius des vecteurs de Witt », Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, Série I 331 (2000), pp. 1-4.

L. BÉLAIR, « Pseudovaluation domains with Vapnik-Chervonenkis classes of definable sets », Communications in Algebra, 28 (2000), pp. 3785-3793.

L. BÉLAIR, « Types dans les corps valués munis d'applications coefficients », Illinois Journal of Mathematics, 43 (1999), pp. 410 à 425.

L. BÉLAIR et M. BOUSQUET, « Types dans les corps valués », Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, t. 323, série I (1996), pp. 841-846.

L. BÉLAIR et D. HASKELL, « Dependence on parameters in analogues of Hilbert's seventeenth problem », Communications in Algebra, 24 (1996), pp. 2407-2420.

L. BÉLAIR, « Anneaux de fonctions p-adiques », Journal of Symbolic Logic, 60 (1995), pp. 484-497.

L. BÉLAIR et J.-L. DURET, « Indécidabilité des corps de courbe réelle », Journal of Symbolic Logic, 59 (1994), pp.87-91.

L. BÉLAIR, « Infinitesimally Stable Theories of Henselian Rings », Journal of Pure and Applied Algebra, 89, (1993), pp.237-243.

L. BÉLAIR et J.-L. DURET, « Définissabilité dans les corps de fonctions p-adiques », Journal of Symbolic Logic, 56 (1991), pp. 783-785.

L. BÉLAIR, « Anneaux p-adiquement clos et anneaux de fonctions définissables », Journal of Symbolic Logic, 56 (1991), pp. 539-553.

L. BÉLAIR, « Le théorème de Macintyre, un théorème de Chevalley p-adique », Annales des Sciences Mathématiques du Québec, 14 (1990), pp. 109-120.

L. BÉLAIR, « Spectre p-adique: aspects topologiques et géométriques », in : Séminaire sur les structures algébriques ordonnées II, Publications Mathématiques de l'Université Paris VII, 33 (1990) éd.par F. Delon, M. Dickmann et D. Gondard, pp. 151-163.

L. BÉLAIR, « Vecteurs de Witt », in : Séminaire sur les structures algébriques ordonnées II, Publications Mathématiques de l'Université Paris VII, 33 (1990) éd. par F. Delon, M.Dickmann et D. Gondard, pp.141-149.

L. BÉLAIR, « Modèles premiers et corps régulièrement clos », Comptes Rendus Mathématiques de la Société Royale du Canada, X (1988), pp. 285-290.

L. BÉLAIR, L. VAN DEN DRIES et A. MACINTYRE, « Elementary Equivalence and Codimension in p-Adic Fields », Manuscripta Mathematica, 62 (1988), pp. 219-225.

L. BÉLAIR , « Substructures and Uniform Elimination for p-Adic Fields », Annals Pure Applied Logic, 39 (1988), pp. 1-17.

L. BÉLAIR, « Spectres p-adiques en rang fini » , Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, t.305, Série I (1987), pp.1-4.

L. BÉLAIR et G. E. REYES, « Calcul infinitésimal en géométrie différentielle synthétique », dans *Analysis, Geometry and Probability*, Proceedings of the First Chilean Symposium on Mathematics, Valparaiso (1981), éd. par R. Chuaqui, Marcel-Dekker Inc., 1985, pp. 195-220.