

LIST OF MATHEMATICAL PUBLICATIONS OF DANIELLE GONDARD-COZETTE

- [30] *R-places and related topics*, in « **Valuation Theory in Interaction** », Antonio Campillo (Valladolid, Spain), Franz-Viktor Kuhlmann (University of Saskatchewan, Canada) and Bernard Teissier (IMJ, Paris, France) editors, Series of Congress reports, E.M.S., 2014.
- [29] *Nombre de composantes connexes d'une variété réelle et R-places*, **preprint**.
- [28] *Note on Artin's solution for Hilbert's 17th problem and The Stengle Nullstellenstaz*, manuscripts in preparation for "*Sources for Real Geometry*", **collective book in preparation**.
- [27] *Real Holomorphy Rings and the Complete Real Spectrum*, written with Murray Marshall, **Annales de la faculté des sciences de Toulouse**, Mathématiques, tomes XIX, n° SI, p.57-74, 2010.
- [26] *On some elementary fields theories*, in "**Structures Algébriques Ordonnées**", #78, February 2006.
- [25] *Real holomorphy rings and the complete real spectrum*, written with M. Marshall, in "**Structures Algébriques Ordonnées**", #76, April 2004.
- [24] *R-places : résultats et problèmes ouverts*, in "**Structures Algébriques Ordonnées**", #75, Mai 2003.
- [23] *Towards an abstract description of the space of real places*, written with M. Marshall, in *Real Algebraic Geometry and Ordered Structures*, C. Delzell et J. Madden eds., **Co. Math.**, vol. 253, AMS, 77-113, 2000.
- [22] *Valuation fans and residually real-closed henselian fields*, written with avec E. Becker and R. Berr, **Journal of Algebra** 215, 574-602, 1999.
- [21] *Notes on the space of real places of a formally real field*, written with E. Becker, in proceedings "**Real Analytic and Algebraic Geometry**" Trento (Sept.92) ; F. Broglia, M. Galbiati, A. Tognoli eds. ; publié par W. de Gruyter, Berlin New-York, 21-46, 1995.
- [20] *Hilbert's 17th problem for sums of 2nth powers*, written with E. Becker and R. Berr (Dortmund) and F. Delon (Paris7), **Journal für die reine und angewandte Mathematik**, 450, 139-157, 1994.
- [19] *Sur les ordres de niveau 2n et sur une extension du 17ème problème de Hilbert*, in "*Real Algebraic Geometry*" (M. Coste, L. Mahé, M.-F. Roy eds.), **Lecture Notes in Math** #1524, Springer-Verlag, 257-266, 1992.
- [18] *17ème problème de Hilbert sur les corps chaîne-clos*, written with Françoise Delon, **Journal of Symbolic Logic**, vol. 56, # 3, 853-861, 1991.
- [17] *Axiomatisations simples des théories des corps de Rolle*, **Manuscripta Mathematica**, 69, Springer-Verlag, 267-274, 1990.
- [16] *17ème problème de Hilbert et résultats récents*, in « **Structures Algébriques Ordonnées** », Vol. II, Publications Mathématiques de l'Université Paris 7, Vol. 33, 21-49, 1990.
- [15] *Théorie des ordres de niveau supérieur et corps chaîne-clos*, in « **Structures Algébriques Ordonnées** » Vol. I, Publications Mathématiques de l'Université Paris 7, Vol. 32, 37-63, 1990.
- [14] *Chainable fields and real algebraic geometry*, in "**Real Algebraic and Analytic Geometry**", (Trento, 1988) **Lecture Notes in Math.** # 1420, Springer-Verlag, 128-148, 1990.

- [13] *Théorie des modèles de corps ordonnables et sommes de puissances 2n-èmes*, **Thèse de Doctorat d'Etat**, Université Paris 7, 18-09-1989, advisor : G. Sabbagh.
- [12] *On rings admitting orderings and 2-primary chains of orderings of higher level*, written with E. Becker, **Manuscripta Math.** 65, 63-82, 1989.
- [11] *Foundations of chain algebra and a Nullstellensatz*, **Actes de l'Association Française d'Algèbre Ordonnée**, Le Mans, November 1987.
- [10] *Théorie du premier ordre des corps chaînables et des corps chaîne-clos*, **C. R. Acad. Sc. Paris t.** 304 , # 16, 1987.
- [9] *Théorie des modèles et fonctions définies positives sur les variétés algébriques réelles*, **Contemporary Mathematics (AMS)**, vol 8, 119-139, 1982.
- [8] *Le 17ème problème de Hilbert pour les matrices hermitiennes*, **manuscript**, Département de Mathématiques, Université de Bretagne Occidentale, 1976.
- [7] *Quelques Notions Fondamentales d'Algèbre et d'Analyse*, conferences for high school teachers, **Publication de l'IREM de Brest** , 1976.
- [6] *Fonctions définies positives sur les variétés réelles*, written with P. Ribenboim, **Bull. Sc. Math.** Tome 98, 39-47, 1974.
- [5] *Le 17ème problème de Hilbert pour les matrices*, written with P. Ribenboim, **Bull. Sc. Math.**, Tome 98, 49-56, 1974.
- [4] *Sur le 17ème problème de Hilbert* , **Thèse de 3ème cycle**, Université de Paris-sud Orsay, 24-1-1973 ; advisor : P. Samuel ; Président : G Poitou.
- [3] *Sur le 17ème problème de Hilbert dans $R(V)$* , **C. R. Acad. Sc. Paris**, Tome 276, 19-2-1973.
- [2] *Sur le 17ème problème de Hilbert*, **C. R. Acad. Sc. Paris**, tome 278, 20-8-1973.
- [1] *Etude et applications de la théorie des corps ordonnables*, mémoire D.E.A., Université Paris 6; (published in « **Arithmétique des corps** », Paulo Ribenboim, Hermann), 1971.