

## LISTE DES PUBLICATIONS de Gilles CHRISTOL

\* articles accessibles sur Numdam

- \*[1] Congruences de Ramanujan  
*Sém. Delange Pisot Poitou* 66/67 n°9 13p
- \*[2] Formes modulaires et nombre de Ramanujan  
*Sém. Delange Pisot Poitou* 67/68 n°G8 4p
- \*[3] Généralités sur les courbes elliptiques  
*Sém. Delange Pisot Poitou* 68/69 n°G3 4p
- \*[4] Equirépartition dans les séries formelles  
*Sém. Delange Pisot Poitou* 69/70 n°4 13p
- [5] Sur une opération analogue à l'opération de Cartier en caractéristique nulle.  
*C.R.A.S.* 271 (1970) 1-3.
- \*[6] Opération de Cartier et vecteurs de Witt  
*Sém. Delange Pisot Poitou* 70/71 n°13 7p.
- \*[7] Introduction aux formes modulaires, formes modulaires  $p$ -adiques  
*Sém. Delange Pisot Poitou* 72/73 n°G4,8 7p.
- \*[8] Éléments analytiques uniformes et multiformes  
*Sém. Delange Pisot Poitou* 73/74 n°6 18p.
- \*[9] Éléments algébriques  
*Groupe d'Etude d'Analyse Ultramétrique* 73/74 n°14 10p
- \*[10] Prolongement des éléments algébriques  
*Groupe d'Etude d'Analyse Ultramétrique* 74/75 n°7 4p.
- \*[11] Vecteurs de Witt et analyse  $p$ -adique  
*Groupe d'Etude d'Analyse Ultramétrique* 75/76 n°10 5p.
- \*[12] Structure de Frobenius des équations différentielles  $p$ -adiques  
*Groupe d'Etude d'Analyse Ultramétrique* 75/76 n°J5 7p.
- \*[13] Structure de Frobenius des systèmes différentiels  
*Groupe d'Etude d'Analyse Ultramétrique* 76/77 n°3 2p.
- [14] Limites uniformes  $p$ -adiques de fonctions algébriques  
*Thèse science Math. PARIS 6* (1977).
- \*[15] Introduction aux travaux de DWORK  
*Groupe d'Etude d'Analyse Ultramétrique* 77/78 n°12 9p.
- [16] Frobenius structures for differential equations  
*Proc. Conf. on  $p$ -adic analysis NIJMEGEN* (1978) 50-56.
- \*[17] Corps de fonctions algébriques  
*Groupe d'Etude d'Analyse Ultramétrique* 78/79 n°8 18p.
- [18] Ensembles presque périodiques  $k$  reconnaissables  
*Theoretical Computer Science* 9 (1979) 141-145.
- \*[19] Décomposition des matrices en facteurs singuliers, application aux équations différentielles.  
*Groupe d'Etude d'Analyse Ultramétrique* 79/80 n°5 17p.
- \*[20] (avec T. Kamae, M. Mendes France, G. Rauzy) Suites algébriques automates et substitutions  
*Bull. S.M.F.* 108 (1980).
- \*[21] Systèmes différentiels linéaires  $p$ -adiques : structure de Frobenius faible  
*Bull. S.M.F.* 109 (1981) 83-122.
- [22] Solutions algébriques des équations différentielles  $p$ -adiques  
*Sém. Delange Pisot Poitou* 81/82 51-58.
- [23] *Modules différentiels et équations différentielles  $p$ -adiques*  
Queen's paper (Kingston) 66 (1983) 224p.
- \*[24] Diagonales de fractions rationnelles et cohomologie de DWORK.  
*Groupe d'Etude d'Analyse Ultramétrique* 82/83 n°18 10p.
- [25] Un théorème de transfert pour les disques singuliers réguliers  
*Astérisque* n°119/120 (*Cohomologie  $p$ -adique*) (1984) 151-168.
- [26] Fonctions et éléments algébriques

- Pacific journal* 125 (1986) 1-37.
- \*[27] Diagonales de fractions rationnelles et équations de Picard-Fuchs  
*Groupe d'Etude d'Analyse Ultramétrique* 84/85 n°13 12p.
  - \*[28] Fonctions Hypergéométriques bornées  
*Groupe d'Etude d'Analyse Ultramétrique* 86/87 n°10 16p.
  - [29] Equations différentielles du second ordre en caractéristique  $p$  (d'après DWORK)  
*Groupe d'Etude d'Analyse Ultramétrique* 86/87 n°22 18p.
  - [30] Diagonales de fractions rationnelles  
*Sém. de Théorie des Nombres Paris 1986-87* (1989) 65-90.
  - [31] Globally bounded solutions of differential equations  
*Analytic Number Theory, Tokio 1988 Lecture Notes* 1434 45-64.
  - [32]  $p$ -adic numbers and ultrametricity  
*From Number Theory to Physics, Les Houches 1989* 440-475.
  - [33] (avec B. Dwork) Effective  $p$ -adic bounds at regular singular points.  
*Duke J. Math.* 62 (1991) 689-720
  - [34] (avec B. Dwork) Differential Modules of Bounded Spectral Norm.  
 *$p$ -adic Methods in Number Theory and Algebraic Geometry* Contemp. Math. 133 (1992) 39-58
  - [35] Modules différentiels sur des couronnes.  
*Séminaire d'Analyse de Clermont-Ferrand, 1989-1990*, Exp. No. 28, 30 pp., (1993).
  - \*[36] (avec Z. Mebkhout) Sur le théorème de l'indice des équations différentielles  $p$ -adiques I.  
*Annales de l'Institut Fourier* 43 (1993) 1545-1574.
  - \*[37] (avec B. Dwork) Modules Différentiels sur des Couronnes.  
*Annales de l'Institut Fourier* 44 (1994) 663-701.
  - [38] (avec P. Robba) *Equations différentielles  $p$ -adiques. Applications aux sommes exponentielles.*  
Actualités Mathématiques Hermann (1994) xii+236 pp.
  - \*[39] (avec Z. Mebkhout) Topological  $p$ -adic vector spaces and index theory.  
*Annales Mathématiques Blaise Pascal* 2 (1995) 93-98
  - \*[40] (avec B. Chiarellotto) On overconvergent isocrystals and  $F$ -isocrystals of rank one.  
*Compositio Math.* 100 (1996) 77-99.
  - [41] Trees and non-archimedean topologies  
*Trees, Versailles, 1995*, 123-131, Progr. Probab., 40 (1996).
  - [42] (avec Z. Mebkhout) Sur le théorème de l'indice des équations différentielles  $p$ -adiques II  
*Ann. of Math.* (2) 146 (1997), no. 2, 345-410.
  - [43] (avec Z. Mebkhout) Exposants  $p$ -adiques.  
*Séminaire d'Analyse de Clermont-Ferrand 1994-1995* No. 19, 16 pp. (1997).
  - [44] (avec R. Rashed, Ch. Houzel) Introduction et commentaires sur les Œuvres de Pierre Fermat. I. La théorie des nombres.  
*Sciences dans l'Histoire*. Albert Blanchard (1999) xii+503 pp.
  - [45] (avec Z. Mebkhout et W. H. Schikhof) An application of  $c$ -compactness.  
 *$p$ -adic functional analysis (Poznań, 1998)*, 39-44, Lecture Notes 207, (1999).
  - [46] (avec Z. Mebkhout)  $p$ -adic differential equations.  
*Algebra and number theory (Fez)*, 105-116, Lecture Notes 208, (2000).
  - [47] (avec S. Remmal) Irregular  $p$ -adic linear differential equations.  
*Algebra and number theory (Fez)*, 195-206, Lecture Notes 208, (2000).
  - [48] (avec Z. Mebkhout) Sur le théorème de l'indice des équations différentielles  $p$ -adiques III.  
*Ann. of Math.* 151 (2000) 385-457.
  - [49] About a Tsuzuki theorem.  
 *$p$ -adic functional analysis (Ioannina, 2000)* 63-74, Lecture Notes 222, (2001).
  - [50] (avec Z. Mebkhout) Sur le théorème de l'indice des équations différentielles  $p$ -adiques. IV.  
*Invent. Math.* 143 (2001) 629-672.
  - [51] (avec Z. Mebkhout) Équations différentielles  $p$ -adiques et coefficients  $p$ -adiques sur les courbes.  
*Cohomologies  $p$ -adiques et applications arithmétiques, II*. Astérisque No. 279 (2002), 125-183.
  - [52] Thirty years latter (English). Adolphson, Alan (ed.) et al.  
*Geometry aspects of Dwork theory*. Vol I, II. Berlin Walter de Gruyter, 419-436 (2004).