

Publications

de

Philippe Cassou-Noguès

Ouvrages:

- Thèse de troisième cycle, Classes d'idéaux de l'algèbre d'un groupe abélien, Bordeaux, 1972.
- Thèse d'état, Structure galoisienne des anneaux d'entiers, Bordeaux, 1977.
- (Avec M.J.Taylor), Elliptic functions and rings of integers, Progress in Mathematics, 66, Birkhauser, 1987.

Articles:

- Classes d'idéaux de l'algèbre d'un groupe abélien, C.R.A.S, t.276, 1973.
- Classes d'idéaux de l'algèbre d'un groupe abélien, Mémoire de la S.M.F., 37, 1974.
- Groupe de classes de l'algèbre d'un groupe métacyclique, J. of Algebra, 1, 1976.
- Théorèmes de base normale, Séminaire de théorie des nombres de Bordeaux, 27, 1976-1977.
- Quelques théorèmes de base normale, Astérisque 41-42, 1977, 183-189.
- Quelques théorèmes de base normale d'entiers, Ann. Inst. Fourier, 28, 1978, 1-33.
- Quelques remarques sur le cas sauvage, Séminaire de théorie des nombres de Bordeaux, 32, 1978-1979.
- Structure galoisienne des anneaux d'entiers, Proc. london. Math. Soc., 38, 1979, 545-576.
- Modules de Frobenius et structure galoisienne des anneaux d'entiers, J. of Algebra, 71, 1981, 268-289.
- Structures galoisiennes des anneaux d'entiers, Séminaire de théorie des nombres de Paris, 1981-1982.
- (avec J. Queyrut) Structure galoisienne des extensions sauvagement ramifiées, Ann. Inst. Fourier, 32, 1982, 7-27.
- Structures galoisiennes des extensions sauvagement ramifiées, Séminaire de théorie des nombres de Paris, 1983-1984.
- (avec M.J. Taylor) Constante de l'équation de l'équation fonctionnelle de la fonction L. d'Artin d'une représentation symplectique et modérée, Ann. Inst. Fourier, 2, 1983.

- (avec M.J. Taylor) Local root numbers and hermitian Galois module structure of rings of integers, *Math. Ann.*, 1983, 251-261.
- (avec M.J. Taylor) Opérations d'Adams et groupe des classes d'algèbres de groupe, *J. of Algebra*, 95, 1986, 125-152.
- (avec M.J. Taylor) Invariant de Clifford équivariant d'un caractère orthogonal, *J. of Algebra*, 99, 1986.
- (avec M.J. Taylor) Fonctions elliptiques et générations d'anneaux d'entiers, *Astérisque* 147-148, 1987.
- (avec M.J. Taylor) A note on elliptic curves and the monogeneity of rings of integers, *Proc. London Math. Soc.*, 2, 37, 1988, 63-72.
- (avec M.J. Taylor) Monogénéité des anneaux d'entiers et unités modulaires, *Séminaire de théorie des nombres de Paris*, 1986-1987, 35-61, Birkhauser 1988.
- (avec M.J. Taylor) The trace form and Swan modules, *Bull. London Math. Soc.*, 22, 1990.
- (avec Srivastav), On Taylor's conjecture for Kummer orders, *J. de théorie des nombres de Bordeaux*, 2, 1990.
- (avec M.J. Taylor), Un élément de Stickelberger quadratique, *J. of Number Theory*, 37, 1991, 307-342.
- (avec T. Chinburg, A. Frohlich, M.J. Taylor), L-functions and Galois modules, *London Math. Soc. lecture note series*, 153, 1991.
- (avec M.J. Taylor), Espaces homogènes, unités elliptiques et fonctions L, *Ann. Inst. Fourier*, 44, 3, 1994, 631-661.
- (avec M.J. Taylor), Structures galoisiennes et courbes elliptiques, *J. de Théorie des nombres de Bordeaux* 7, 1995, 307-331.
- (avec A. Bayad, W. Bley), Sommes arithmétiques et éléments de Stickelberger, *J. of Algebra*, 179, 1996, 145-190.
- (avec A. Jehanne), Parité du nombre de classes des S_4 -extensions de Q et courbes elliptiques, *J. of Number Theory*, 57.2, 1996, 366-384.
- (avec A. Jehanne), Formes primitives et représentations galoisiennes de type octaédral, *Experimental Mathematics*, vol.5, 1996, 102-116.
- (avec M.J Taylor), Opérations d'Adams et théorèmes de points fixes en K-théorie des Algèbres de groupe, *J. of Algebra*, 216, 1999, 334-365.
- (avec M.J. Taylor), Galois module structure for wild extensions, *Proceedings of the international conference in Graz*, Walter de Gruyter, 2000.
- (avec B. Erez et M.J. Taylor), Invariants of a quadratic form attached to a tame covering of schemes, *Journal de Théorie des nombres de Bordeaux*, 12, 2000, 597-660.

- (avec A. Jehanne), Espaces homogènes principaux et points de 2 division de courbes elliptiques, *J. of London Math. Soc.*, (2) 63, 2001, 275-287.
 - (avec B. Erez et M.J. Taylor), Hasse-Witt invariants of symmetric complexes: an example from geometry, *C.R.A.S., Ser.I* 334, 2002, 839-442.
 - (avec B. Erez et M.J. Taylor), On Fröhlich twisted bundles, *St Petersburg Mathematical Society Journal*, vol. 11, 2005, 105-122.
 - (avec B. Erez et M.J. Taylor), On Fröhlich twisted bundles, *AMS Russian Translations, Series 2*, vol. 219, 2006.
 - (avec B. Erez et M.J. Taylor), Twists of symmetric bundles, *Proc. L.M.S.* (3) 95, 2007, 248-272.
 - (avec M.J. Taylor), Equivariant Euler characteristics and sheaf resolvents, *Annales Institut Fourier*, tome 62, 6 (2012), 2315-2345.
 - (avec B. Morin, T. Chinburg, M.J. Taylor) The classifying topos of a group scheme and invariants of symmetric bundles, *Proc. Lond. Math. Soc.* (3) 109 (2014), no.5, 1093-1136.
 - (avec J. Gillibert, A. Jehanne), Galois module structure and Jacobians of Fermat curves, *Bull. London Math. Soc.* (2014) 46 (6): 1171-1182.
 - (avec B. Morin, T. Chinburg, M.J. Taylor), Orthogonal representations of affine group schemes and twists of symmetric bundles, *Illinois J. Maths*, à paraître (2015).
 - (avec T. Chinburg, B. Erez, M.J. Taylor), Derived categories invariants and L. series, *Journal of London Math. Soc.* à paraître (2015).
- En préparation:**
- (avec B. Morin), Tannakian twists of quadratic forms.