

Liste des publications de Jean MICHEL

- [1] J. Michel, “Bases des algèbres de Lie et série de Hausdorff” *Séminaire Dubreil, exposé* N° **6** 1973/74 .
- [2] J. Michel, “APL-GA, an immediate extension of APL-SV” *Pub. math. univ. Orsay* N° **100**, APLASM 73 **3** (1973) 3.1–3.50.
- [3] J. Michel, “Bases des algèbres de Lie. Etude des coefficients de la formule de Campbell-Hausdorff.” (Thèse de 3ème cycle) *Pub. math. univ. Orsay* N° **55** (1975).
- [4] J. Michel, “Calcul dans les algèbres de Lie libres. La série de Hausdorff et le problème de Burnside.” *Astérisque, vol. 38-39* (1976) 139–148.
- [5] P. Braffort et J. Michel, “X/APL: an experimental extensible programming system” *Pub. math. univ. Orsay* (1976).
- [6] F. Digne et J. Michel, “Description du workspace Lie”, *4th int. coll. on advanced computing methods in theoretical physics* St Maximin, France, March 1977.
- [7] F. Digne et J. Michel, “Nombre de points rationnels des variétés de Deligne et Lusztig et caractères de l’algèbre de Hecke” *C.R.A.S.* **287** (6 nov. 1978) 811–814.
- [8] M. Jenkins et J. Michel, “On types in recursive data structures. A study from APL literature” *Proc. 3rd Jerusalem conf. on information technology* (Aug. 1978) 523–529.
- [9] M. Jenkins et J. Michel, “Operators in an APL containing nested arrays” *APL Quotequad* **9** (1978) 8–20.
- [10] P. Braffort, M. Fiolet et J. Michel, “Réaliser un interpréteur APL: problèmes théoriques et problèmes pratiques” *Journées AFCET-APL* (1978).
- [11] F. Digne et J. Michel, “Descentes de Shintani des caractères d’un groupe de Chevalley fini” *C.R.A.S. t.291* (17 nov. 1980) 571–574.
- [12] F. Digne et J. Michel, “Descente de Shintani des caractères de Deligne et Lusztig” *C.R.A.S.* **291** (15 déc. 1980) 651–653.
- [13] M. Jenkins et J. Michel, “Alice: an extensible language based on APL concepts” *Queen’s univ. tech. report* **80-104** (1980).
- [14] F. Digne et J. Michel, “Remarques sur la dualité de Curtis” *Journal of Algebra* **79** (1982) 151–160.
- [15] F. Digne et J. Michel, “Foncteur de Lusztig et fonctions de Green généralisées” *C.R.A.S.* **297** (sep. 1983) 89–92.
- [16] Dans le “report on VLSI-NIAL project, sept.15, 1983 to Dec.31, 1985, MIT press”:
 - 9.,25.** J. Michel, “Meta-circularity in Nial and representations of programs as arrays”, dec.1983, 26pp.
 - 10.** J. Michel, “remarks on types”, dec.1983, 4pp.
 - 11.,12.,13.,33.** J. Michel, “Nial design”, jan. and march 1984, 35pp.
 - 26.** J. Michel, “overloading primitives in NIAL”, april 1984, 4pp.
- [17] J. Michel, “Caractères des groupes de Chevalley finis; extensions du langage APL” *Thèse d’état, université Paris XI* (1984).

- [18] J. Michel, “Décomposition des caractères de Deligne-Lusztig” *Séminaire sur les groupes finis II. Pub. math. univ. Paris VII* **17** (1985) 117–125.
- [19] F. Digne et J. Michel, “Décomposition des descentes de Shintani” *Séminaire sur les groupes finis II. Pub. math. univ. Paris VII* **17** (1985) 126–159.
- [20] F. Digne et J. Michel, “Fonctions \mathcal{L} des variétés de Deligne-Lusztig et descente de Shintani” *Bull. S.M.F., mémoires n°20* **113** (1985).
- [21] F. Digne et J. Michel “Caractères des groupes linéaires et unitaires et foncteurs de Lusztig” *Journal of Algebra* **107** N°1 (1987) 217–255.
- [22] M. Broué et J. Michel, “Blocs et séries de Lusztig dans un groupe réductif fini” *C.R.A.S.* **306** (1988) 21–24, et *Journal de Crelle* **395** (1989) 56–67.
- [23] F. Digne et J. Michel, “Lusztig Functor and Shintani Descent”, *Rapport de Recherche du L.M.E.N.S.* 1989 N°2
- [24] F. Digne et J. Michel, “On Lusztig’s parametrization of characters of finite groups of Lie type”, *Astérisque* **181-182** (1990) 113–156.
- [25] F. Digne et J. Michel, “Representations of finite groups of Lie type” *London Mathematical Society Student Texts* **21** (1991) Cambridge University Press.
- [26] F. Digne, G.I. Lehrer et J. Michel, “The characters of the group of rational points of a reductive group with non-connected centre” *Journal de Crelle* **425** (1992) 155–192.
- [27] M. Broué, G. Malle et J. Michel, “Generic Blocks of Finite Reductive Groups”, *Astérisque* **212** (1993) 7–92.
- [28] M. Broué et J. Michel, “Blocs à groupe de défaut abélien” *Astérisque* **212** (1993) 93–118.
- [29] F. Digne et J. Michel, “Groupes Réductifs Non Connexes” *Ann. École Normale Supérieure, 4^{ième} série, t. 27* (1994) 345–406.
- [30] A.-M. Aubert, J. Michel et R. Rouquier “Correspondance de Howe pour les groupes finis”, *Duke Math. Journal* **83** n° 2 (1996) 353–397.
- [31] M. Broué et J. Michel “Sur certains éléments réguliers des groupes de Weyl et les variétés de Deligne–Lusztig associées”, *Progress in Mathematics n° 141* (1996) 73–139.
- [32] M. Geck et J. Michel “ “good” elements of finite Coxeter groups and representations of Iwahori–Hecke algebras”, *Proc. London Math. Soc.* **74** n°3 (1997) 275–305.
- [33] F. Digne, G. Lehrer et J. Michel “On Gelfand-Graev characters of reductive groups with disconnected centre”, *Journal de Crelle* **491** (1997) 131–148.
- [34] J. Michel “A note on words in braid monoids”, *Journal of Algebra* **215** (1999) 366–377.
- [35] M. Broué, G. Malle and J. Michel “Towards Spetses I”, *Transformation groups* **4** (1999) 157–218
- [36] J. Michel “Calculs en théorie des groupes et introduction au langage GAP”, Journées mathématiques X-UPS 2000, “groupes finis”, 71–94, Éditions de l’école Polytechnique
- [37] D. Bessis, F. Digne and J. Michel “Springer theory in braid groups and the Birman-Ko-Lee monoid”, *Pacific Journal of Math.*, **205** No 2 (2002) 287–309

- [38] F. Digne et J. Michel “Points fixes des automorphismes quasi-semi-simples”, *C.R.A.S., Ser. I* (**334**) (2002) 1055–1060
- [39] F. Digne, G. I. Lehrer and J. Michel “On the space of unipotently supported functions on a finite reductive group”, *Journal of Algebra* **260** (2003) 111–137
- [40] G. I. Lehrer and J. Michel “Invariant theory and eigenspaces for unitary reflection groups”, *C.R.A.S., Ser. I* **336** (2003) 795–800.
- [41] D. Bessis and J. Michel “Explicit presentations for exceptional braid groups”, *Experimental mathematics* **13** (2004) No. 2 257–266.
- [42] J. Michel “Hurwitz action on tuples of Euclidean reflections”, *Journal of Algebra* **295** (2006) 289–292.