

Michel Enock
Janvier 2016

Liste de Publications

Publications scientifiques

- (1) Algèbre tensorielle, algèbre symétrique d'un espace hilbertien. Thèse de troisième cycle, Université Pierre et Marie Curie, 1971.
- (2) En collaboration avec Jean-Marie Schwartz : Une dualité dans les algèbres de von Neumann, *CRAS Paris*, **277** (1973), 683-685.
- (3) En collaboration avec Jean-Marie Schwartz : Une catégorie d'algèbres de Kac, *CRAS Paris*, **279** (1974), 643-645.
- (4) En collaboration avec Jean-Marie Schwartz : Une dualité dans les algèbres de von Neumann, *Bull. Soc. Math. France, supp. mémoire* **44** (1975), 1-144.
- (5) En collaboration avec Jean-Marie Schwartz : Une nouvelle construction du poids dual sur le produit croisé d'une algèbre de von Neumann par un groupe localement compact, *CRAS Paris*, **282** (1976), 321-323.
- (6) Dualité dans les algèbres de von Neumann; produit croisé d'une algèbre de von Neumann par une algèbre de Kac. Thèse d'Etat, Université Pierre et Marie Curie, 1976.
- (7) Produit croisé d'une algèbre de von Neumann par une algèbre de Kac, *J. Funct. Anal.*, **26** (1977), 16-47.
- (8) Kac algebras and crossed products. *Proc. Int. Conf. Operator alg., Ideals and their appl. in th. phys.*, Leipzig, 1978.
- (9) Travail collectif : Représentations des groupes localement compacts et applications aux algèbres d'opérateurs (séminaire d'Orléans), *Astérisque* **55** (1978).
- (10) Kac algebras and crossed products, *Coll. inter. CNRS* **274**, Marseille, 1979, 157-166.
- (11) En collaboration avec Jean De Cannière et Jean-Marie Schwartz : Algèbres de Fourier associées à une algèbre de Kac, *Math. Ann.*, **245** (1979), 1-22.
- (12) En collaboration avec Jean-Marie Schwartz : Produit croisé d'une algèbre de von Neumann par une algèbre de Kac, II, *Publ. RIMS Kyoto*, **16** (1980), 189-232.
- (13) En collaboration avec Jean-Marie Schwartz : Actions d'une algèbre de Kac sur une algèbre de von Neumann et représentations, *CRAS Paris*, **291** (1980), 631-633.
- (14) En collaboration avec Jean De Cannière et Jean-Marie Schwartz : Sur deux résultats d'analyse harmonique non commutative : une application de la théorie des algèbres de Kac, *J. Operator Theory*, **5** (1981), 171-194.
- (15) En collaboration avec Jean-Marie Schwartz : Deux résultats sur les représentations des algèbres de Kac, *Yokohama Math. J.*, **31** (1983), 169-184.
- (16) En collaboration avec Jean-Marie Schwartz : Systèmes dynamiques généralisés et correspondances, *J. Operator Theory*, **11** (1984), 273-303.
- (17) En collaboration avec Jean-Marie Schwartz : Moyennabilité des groupes localement compacts et algèbres de Kac, *CRAS Paris*, **300** (1985), 625-626.
- (18) En collaboration avec Jean-Marie Schwartz : Algèbres de Kac moyennables, *Pacific J. Math.*, **125** (1986), 363-379
- (19) En collaboration avec Jean-Marie Schwartz : Extension de la catégorie des algèbres de Kac, *Ann. Inst. Fourier*, **36** (1986), 105-131.
- (20) En collaboration avec Jean-Marie Schwartz : Kac algebras and duality of locally compact groups, Springer, 1992, 257p. Une traduction en russe a été faite par l'Université Indépendante de Moscou, à paraître au MCCE.

- (21) En collaboration avec Jean-Michel Vallin : C^* -algèbres de Kac et algèbres de Kac, *Proc. London Math. Soc.*, **66** (1993), 619-650.
- (22) En collaboration avec Ryszard Nest : Irreducible inclusions of factors, multiplicative unitaries and Kac algebras, *J. Funct. Anal.*, **137** (1996), 466-543.
- (23) En collaboration avec Leonid Vainerman : Deformation of a Kac algebra by an abelian subgroup, *Comm. Math. Phys.*, **178** (1996), 571-596.
- (24) Inclusions irréductibles de facteurs et unitaires multiplicatifs II, *J. Funct. Anal.*, **154** (1998), 67-109.
- (25) Sous-facteurs intermédiaires et groupes quantiques mesurés, *J. Operator Theory*, **42** (1999), 305-330.
- (26) En collaboration avec Jean-Michel Vallin : Inclusions of von Neuman algebras and quantum groupoids, *J. Funct. Anal.* **172** (2000), 249-300.
- (27) Inclusions of von Neuman algebras and quantum groupoids II, *J. Funct. Anal.* **178** (2000), 156-225.
- (28) Quantum groupoids and pseudo-multiplicative unitaries, in "Locally compact Quantum Groups and Groupoids", proceeding of the meeting of theoretical physicists and mathematicians, Strasbourg, 2002, L. Vainerman editor, *IRMA Lectures in Mathematics and Theoretical Physics 2*, de Gruyter, 2002, 17-47.
- (29) Quantum groupoids of compact type, *J. Math. Jussieu* **4** (2005), 29-133.
- (30) Inclusions of von Neuman algebras and quantum groupoids III, *J. Funct. Anal.* **223** (2005), 311-364.
- (31) Measured Quantum Groupoids in action, *Mémoires de la SMF*, **114** (2008), 1-150.
- (32) The Unitary Implementation of a Measured Quantum Groupoid action, *Ann. Math. Blaise Pascal* **17**(2010), 247-316.
- (33) Measured Quantum Groupoids with a central basis, *J. Operator Theory*, **66** (2011), 3-58.
- (34) Outer actions of a measured quantum groupoid, *J. Funct. Anal.*, **260** (2011), 1155-1187
- (35) Morita equivalence of measured quantum groupoids. Application to deformation of measured quantum groupoids by 2-cocycles, *Banach Center Publications*. **98** (2012), 107-198
- (36) Measured Quantum Groupoids, ArXiv math OA 1501.06422, à paraître au *J. non commutative Geometry*.

Autres Publications

- En collaboration avec Martin Andler : Questionnaire sur les projets des chercheurs, *Gazette des Mathématiciens* **57** (1993), 21-37.
- En collaboration avec Jean-Michel Lemaire : L'évolution, depuis 30 ans, de la place des mathématiques au CNRS, et du rôle du CNRS en mathématiques, *lettre SPM* **31** (1997)
- En collaboration avec Christian Peskine ; La recherche mathématique en France : une politique structurelle, le rôle du CNRS (2003), *lettre SPM* **38** (2002) et *Gazette des Mathématiciens*, **91** (2002), 51-54.