Marcel-Paul Schützenberger (1920–1996)

List of Publications

[1] Schützenberger, M. P., *Sur la théorie des structures de Dedekind*, C. R. Acad. Sci. Paris **216** (1943), 717–718.

[2] Schützenberger, M. P., *Sur les structures de Dedekind*, C. R. Acad. Sci. Paris **218** (1944), 818–819.

[3] Schützenberger, M. P., *Sur certains axiomes de la théorie des structures*, C. R. Acad. Sci. Paris, **221** (1945), 218–220.

[4] Schützenberger, M. P., *Remarques sur la notion de clivage dans les structures algébriques et son application aux treillis*, C. R. Acad. Sci. Paris **224** (1947), 512–514.

[5] Schützenberger, M. P., *Sur certains treillis gauches*, C. R. Acad. Sc. Paris **224** (1947) , 776–778.

[6] Schützenberger, M. P., *Remarques sur les relations d'ordre entre variables aléatoires indépendantes*, C. R. Acad. Sci. Paris **224** (1947), 878–880.

[7] Schützenberger, M. P., *Sur certains paramètres caractéristiques des systèmes d'événements compatibles et dépendants et leur application au calcul des cumulants de la répétition*, C. R. Acad. Sci. Paris **225** (1947), 277–278.

[8] Schützenberger, M. P., *Axiomatisation de la géométrie dans un complexe linéaire de droites*, Revue Sci. **85** (1947), 782–784.

[9] Gavaudan, P., H. Poussel et M. P. Schützenberger, *L'excitation des chimiorécepteurs de la langue par les substances du groupe des narcotiques indifférents et la règle thermodynamique de la narcose*, C. R. Acad. Sci. Paris **224** (1947), 1525–1527.

[10] Gavaudan, P., H. Poussel, G. Brebion et M. P. Schützenberger, *L'étude des conditions thermodynamiques de l'excitation olfactive et les théories de l'olfaction*, C. R. Acad. Sci. Paris **226** (1948), 1395–1396.

[11] Schützenberger, M. P., *Etude statistique d'un problème de sociométrie*, Gallica Biologica Acta **1** (1948), 9 pp.

[12] Schützenberger, M. P., *Valeurs caractéristiques du coefficient de corrélation par rang de Kendall dans le cas général*, C. R. Acad. Sci. Paris **226** (1948), 2122–2123.

[13] Schützenberger, M. P., *Sur certaines applications remarquables des treillis dans eux-mêmes*, C. R. Acad. Sci. Paris **227** (1948), 1008–1010.

[14] Gavaudan, P., H. Poussel et M. P. Schützenberger, *Le mécanisme physico-chimique de l'excitation sapide et la notion d'excitant indifférent*, C. R. Acad. Sci. Paris **226** (1948), 751–752.

[15] Schützenberger, M. P., *Cybernétique, Mathématique et Psychologie*, Evolution Psychiatrique (1949), 585–607.

[16] Schützenberger, M. P. et R. Turpin, *L'étude des dermatoglyphes*, Semaine des Hôpitaux de Paris **25** (1949), 2558–2562.

[17] Schützenberger, M. P., *Sur l'extension des théorèmes de dualité aux treillis distributifs non complémentés*, C. R. Acad. Sci. Paris **228** (1949), 33–35.

[18] Schützenberger, M. P., *A non-existence theorem for an infinite family of symmetrical block designs*, Ann. Eugenics **14** (1949), 286–287.

[19] Schützenberger, M. P. et R. Turpin, *Sur la détermination du sexe chez l'homme*, Semaine des Hôpitaux de Paris **25** (1949), 2550–2563.

[20] Schützenberger, M. P. et M. Tisserand, *Remarque sur la statistique des becs-de-lièvre*, Semaine des Hôpitaux de Paris **25** (1949), 2545–2548.

[21] Schützenberger, M. P. et R. Turpin, *Sur la masculinité à la naissance dans les grossesses multiples*, C. R. Acad. Sci. Paris **231** (1950), 1098–1099.

[22] Schützenberger, M. P. et H. Duchêne, *Considérations sur l'accroissement de la population des hôpitaux psychiatriques*, Semaine des Hôpitaux de Paris **26** (1950), 106–108.

[23] Schützenberger, M. P. et P. Gavaudan, *Le problème de la spécificité chimique dans les différences génétiques de la sensibilité gustative*, C. R. Acad. Sci. Paris **230** (1950), 1622–1624.

[24] Schützenberger, M. P. et G. Darmois, "Etude statistique de diverses expériences radiesthésiques", Editions Rationalistes, Paris, 1951.

[25] Lefebvre, J., M. P. Schützenberger et J. Lerique, *Analyse statistique du tracé electroencéphalographique dans la tétanie*, C. R. Acad. Sci. Paris **232** (1951), 552–553.

[26] Schützenberger, M. P., *Sur les rapports entre la quantité d'information au sens de Fisher et au sens de Wiener*, C. R. Acad. Sci. Paris **232** (1951), 925–927.

[27] Schützenberger, M. P., *Une généralisation de la notion de valuation pour les treillis quelconques et son application aux distributions de la statistique quantique*, C. R. Acad. Sci. Paris **232** (1951), 1805–1807.

[28] Schützenberger, M. P., *An extension problem in the theory of incomplete block designs*, J. Roy. Statist. Soc., Ser. B **13** (1951), 120–125.

[29] Schützenberger, M. P. et M. Lamotte, *Sur certains problèmes d'estimation dans le cas de double échantillonnage*, Biometrics **7** (1951), 275–282.

[30] Schützenberger, M. P. et J. Ville, *Les problèmes de diagnostic séquentiel*, C. R. Acad. Sci. Paris **232** (1951), 206–207.

[31] Schützenberger, M. P. et H. Duchêne, *Etude statistique du test de Szondi*, Evolution Psychiatrique (1952), 1844–1848.

[32] Schützenberger, M. P. et R. Turpin, *Sexe et gémélité*, Semaine des Hôpitaux de Paris **28** (1952), 1844–1848.

[33] Duchêne, H., M. P. Schützenberger et J. Sutter, *De l'influence sur les caractères physio-pathologiques de l'enfant de son rang de naissance et de l'âge de ses progéniteurs*, Semaine des Hôpitaux de Paris **28** (1952), 747–749.

[34] Schützenberger, M. P., *Construction du treillis modulaire engendré par deux éléments et une chaîne finie discrète*, C. R. Acad. Sci. Paris, **235** (1952), 926–928.

[35] Chabbert, Y., G. Terrial et M. P. Schützenberger, *Evolution de la sensibilité aux antibiotiques des germes isolés chez les malades de la ville de 1949 à 1958*, Ann. Inst. Pasteur **84** (1953), 952–955.

[36] Schützenberger, M. P., *Remarques sur un problème de codage binaire*, Publ. Inst. Stat. Univ. Paris **2** (1953), 125–128.

[37] Schützenberger, M. P., *Une interprétation de certaines solutions de l'équation fonctionnelle* $F(x+y) = F(x)F(y)$, C. R. Acad. Sci. Paris **236** (1953), 352–353.

[38] Schützenberger, M. P., *Sur l'extension d'un groupe de permutations d'un ensemble fini à l'ensemble des parties de celui-ci*, C. R. Acad. Sci. Paris **236** (1953), 449–450.

[39] Schützenberger, M. P., *Le problème des mots dans les treillis modulaires libres*, C. R. Acad. Sci. Paris **236** (1953), 507–508.

[40] Schützenberger, M. P., *Sur une définition combinatoire des espaces vectoriels classiques*, C. R. Acad. Sci. Paris **238** (1954), 2487–2488.

[41] Schützenberger, M. P., *A tentative classification of goal seeking behaviours*, J. Mental Sci. **100** (1954), 97–102.

[42] Schützenberger, M. P., *Contribution aux applications statistiques de la théorie de l'information*, Publ. Inst. Statist. Univ. Paris **3** (1954), 3–117.

[43] Schützenberger, M. P., *Un treillis universel des géométries projectives*, C. R. Acad. Sci. Paris **239** (1954), 1754–1756.

[44] Schützenberger, M. P., *Théorie combinatoire des relations bilinéaires classiques*, Bull. Sci. Math. **79** (1955), 12–32.

[45] Schützenberger, M. P., *Théorie combinatoire des relations bilinéaires classiques II*, Bull. Sci. Math. **79** (1955), 111–128.

[46] Schützenberger, M. P., *Sur les problèmes de communications métriques*, C. R. Acad. Sci. Paris **240** (1955), 724–726.

[47] Schützenberger, M. P., *Les problèmes de diagnostic et l'axiomatique de l'information*, Rev. Gén. Sci. Pures Appl. **62** (1955), 222–226.

[48] Schützenberger, M. P., *Une théorie algébrique du codage*, Séminaire Dubreil-Pisot, année 55–56, exp. 15, Inst. H. Poincaré, Paris.

[49] Schützenberger, M. P., *Une théorie algébrique du codage*, C. R. Acad. Sci. Paris **242** (1956), 862–864.

[50] Schützenberger, M. P., *On the application of semigroup methods to some problems in coding*, I.R.E. Trans. Inf. Theory **2** (1956), 47–60.

[51] Schützenberger, M. P., *On some measures of information.* "Third London Symposium on Information Theory", London, 1956, 18–25.

[52] Berge, C. et M. P. Schützenberger, *Jeux de Nim et solutions*, C. R. Acad. Sci. Paris **242** (1956), 1672–1674.

[53] Schützenberger, M. P., *Sur une représentation des demi-groupes*, C. R. Acad. Sci. Paris, t. **242** (1956), 2907–2908.

[54] Schützenberger, M. P., *Sur deux représentations des demi-groupes finis*, C. R. Acad. Sci. Paris **243** (1956), 1385–1387.

[55] Schützenberger, M. P., *$\overline{D}$-représentation des demi-groupes*, C. R. Acad. Sci. Paris **244** (1957), 1994–1996.

[56] Schützenberger, M. P., *Applications des $\overline{D}$-représentations à l'étude des homomorphismes des demi-groupes*, C. R. Acad. Sci. Paris **244** (1957), 2219–2221.

[57] Schützenberger, M. P., *Sur une propriété combinatoire des demi-groupes libres*, C. R. Acad. Sci. Paris **245** (1957), 16–18.

[58] Schützenberger, M. P., *Nouvelle démonstration du théorème de Schreier sur les sous-groupes d'un groupe libre par son extension au cas des demi-groupes libres*, Séminaire Dubreil-Pisot, année 57-58, exp. 6, Inst. H. Poincaré, Paris.

[59] Schützenberger, M. P., *A propos de l'inégalité de Fréchet-Cramer*, Publ. Inst. Statist. Univ. Paris **7** (1958), 3–6.

[60] Schützenberger, M. P., *Sur une propriété combinatoire des algèbres de Lie libres pouvant être utilisée dans un problème de mathématiques appliquées*, Séminaire Dubreil-Pisot, année 58–59, Inst. H. Poincaré, Paris.

[61] Schützenberger, M. P., *Sur la représentation monomiale des demi-groupes*, C. R. Acad. Sci. Paris **246** (1958), 865–867.

[62] Schützenberger, M. P., *Sur les homomorphismes d'un demi-groupe sur un groupe*, C. R. Acad. Sci. Paris **246** (1958), 2442–2444.

[63] Schützenberger, M. P., *On the quantization of finite dimensional messages*, Inf. and Control **1** (1958), 153–158.

[64] Schützenberger, M. P., *A characterisation of certain polynomials of E. F. Moore and C. Shannon*, Quarterly Progress Reports of the Research Lab. of Electronics, M.I.T. **66** (1959), 117–118.

[65] Schützenberger, M. P., *Sur l'équation $a^{2+n} = b^{2+m}c^{2+p}$ dans un groupe libre*, C. R. Acad. Sci. Paris **248** (1959), 2435–2436.

[66] Schützenberger, M. P., *Sur certains sous-demi-groupes qui interviennent dans un problème de mathématiques appliquées*, Publ. Sci. Univ. Alger, Sér. A, **6** (1959), 85–90.

[67] Schützenberger, M. P., and R. S, Marcus *Full decodable code-word sets*, I.R.E. Trans. Inf. Theory, **5** (1959), 12–15.

[68] Schützenberger, M. P., *Un problème de la théorie des automates*, Séminaire Dubreil-Pisot, année 59–60, Inst. H. Poincaré, Paris.

[69] Schützenberger, M.P., *Some remarks on Chomsky context-free languages*, Quarterly Progress Report of the Research Lab. of Electronics, M.I.T. **68** (1961), 155–170.

[70] Schützenberger, M. P., *On a special class of recurrent events*, Ann. Math. Statist. **32** (1961), 1201–1213.

[71] Schützenberger, M. P., *A remark on finite transducers*, Inf. and Control **4** (1961), 185–196.

[72] Schützenberger, M. P., *On the definition of a family of automata*, Inf. and Control **4** (1961), 245–270.

[73] Schützenberger, M. P., *On a family of submonoids*, Magyar Tud. Akad. Mat. Kutato Int. Kölz **6** (1961), 381–391.

[74] Schützenberger, M. P., *Finite counting automata*, Inf. and Control **5** (1962), 91–107.

[75] Schützenberger, M. P., *On a theorem of R. Jungen*, Proc. Amer. Math. Soc. **13** (1962), 885–890.

[76] Eden, M., and M. P. Schützenberger, *Remark on a theorem of Dénes*, Magyar Tud. Akad. Mat. Kutato Int. Kölz **7** (1962), 353–355.

[77] Lyndon, R. D., and M. P. Schützenberger, *The equation $a^M = b^N c^P$ in a free group*, Michigan Math. J. **9** (1962), 289–298.

[78] Schützenberger, M. P., *On probabilistic push-down storages*, "Self-Organizing Systems, Proceedings", Spartan Books, Washington, 1962, 205–213.

[79] Schützenberger, M. P., and S. Sherman, *On a formal product over the conjugate classes in a free group*, J. Math. Anal. Appl. **7** (1963), 482–488.

[80] Schützenberger, M. P., *On an abstract machine property preserved under the satisfaction relation*, Research Note, Thomas Watson Research Center, I.B.M. NC-167, (1962).

[81] Schützenberger, M. P., *On the minimum number of elements in a cutting set of words*, Research Note, Thomas Watson Research Center, I.B.M. NC-173, (1962).

[82] Schützenberger, M. P., *Quelques remarques sur une construction de Schensted*, Séminaire Dubreil-Pisot, année 62-63, exp. 15, Inst. H. Poincaré, Paris.

[83] Schützenberger, M. P., *Certain elementary families of automata*, "Proceedings of a Symposium on the Mathematical Theory of Automata", Polytechnic Press of Polytechnic Institute of Brooklyn, Brooklyn, N.Y., 1963, 139–153.

[84] Schützenberger, M. P., *On context-free languages and push-down automata*, Inf, and Control **6** (1963), 246–264.

[85] Schützenberger, M. P., *Quelques remarques sur une construction de Schensted*, Math. Scand. **12** (1963), 117–128.

[86] Chomsky, N., and M. P. Schützenberger, *The algebraic theory of context-free languages*, "Computer Programming and Formal Systems", Eds. P. Braffort and D. Hirschberg, North Holland, Amsterdam, 1963, 118–161.

[87] Schützenberger, M. P., *On the synchronizing properties of certain prefix codes*, Inf. and Control **7** (1964), 23–36.

[88] Larisse, J. et M. P. Schützenberger, *Sur certaines chaînes de Markov non homogènes*, Publ. Inst. Statist. Univ. Paris **13** (1964), 57–66.

[89] Schützenberger, M. P., *Sur certains sous-monoïdes libres*, Bull. Soc. Math. France **93** (1965), 209–223.

[90] Schützenberger, M. P., *Sur une question concernant certains sous-monoïdes libres*, C. R. Acad. Sci. Paris **261** (1965), 2419–2420.

[91] Schützenberger, M. P., *On finite monoids having only trivial subgroups*, Inf. and Control **8** (1965), 190–194.

[92] Schützenberger, M. P., *A remark on incompletely specified automata*, Inf. and Control **8** (1965), 373–376.

[93] Schützenberger, M. P., *On a factorisation of free monoids*, Proc. Amer. Math. Soc. **16** (1965), 21–24.

[94] Larisse, J. et M. P. Schützenberger, *Sur certaines chaînes de Markov non homogènes*, "Automata Theory", Academic Press, New York, 1966, 239–250.

[95] Schützenberger, M. P., *Sur certaines variétés de monoïdes finis*, "Automata Theory", Academic Press, New York, 1966, p. 314–319.

[96] Schützenberger, M. P., *On a family of sets related to McNaughton's L-languages*, "Automata Theory", Academic Press, New York, 1966, 320–324.

[97] Coudrain, M. et M. P. Schützenberger, *Une condition de finitude des monoïdes finiment engendrés*, C. R. Acad. Sci. Paris, Sér. A-B, **262** (1966), A1149–A1151.

[98] Nivat, M. et M. P. Schützenberger, *Sur les produits semi-directs droits de monoïdes*, C. R. Acad. Sci. Paris, Sér. A-B, **263** (1966), A659-A660, errata in C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A-B, **264** (1967), A383.

[99] Dejean, F., and M. P. Schützenberger, *On a question of Eggan*, Inf. and Control **9** (1966), 23–25.

[100] Schützenberger, M. P., *On a question concerning certain free submonoids*, J. Comb. Theory **1** (1966), 437–442.

[101] Schützenberger, M. P., *Algorithms and the neo-darwinian theory of evolution*, "Mathematical Challenge to the Neodarwinian Theory of Evolution, Wistar Institute Symposium", 1967, 73–80.

[102] Schützenberger, M. P., *On products of finite dimensional stochastic matrices*, Proc. Amer. Math. Soc. **18** (1967), 850–853.

[103] Schützenberger, M. P., *A remark on acceptable sets of numbers*, J. Assoc. Comput. Math. **15** (1968), 300–303.

[104] Schützenberger, M. P., *On an enumeration problem*, J. Comb. Theory **4** (1968), 219–221.

[105] Schützenberger, M. P., *Sur certains semi-groupes de matrices non negatives*, Z. Wahrscheinlichkeitstheorie und Verw. Gebiete **9** (1968), 265–269.

[106] Besson, J., P. Gavaudan et M. P. Schützenberger, *Sur l'existence d'une certaine corrélation entre le poids moléculaire des acides aminés et le nombre de triplets intervenant dans leurs codages*, C. R. Acad. Sci. Paris **268** (1969), 1342–1344.

[107] Lentin, A., and M. P. Schützenberger, *A combinatorial problem in the theory of free monoids*, "Combinatorial Mathematics and its Applications", Univ. of North Carolina Press, Chapel Hill, N.C, 1969, 128–144.

[108] Eilenberg, S., and M. P. Schützenberger, *Rational sets in commutative monoids*, J. of Algebra **13** (1969), 173–191.

[109] Schützenberger, M. P., *Langages formels et monoïdes finis*, Séminaire Dubreil-Pisot, année 69-70, exp. 3, Inst. H. Poincaré, Paris.

[110] Foata, D. et M. P. Schützenberger, *Théorie géométrique des polynômes eulériens*, Lecture Notes in Mathematics **138**, Springer-Verlag, Berlin, 1970.

[111] Schützenberger, M. P. *Une application de la théorie de la décomposition des monoïdes*, Séminaire M. P. Schützenberger, A. Lentin et M. Nivat, 1969–70, Problèmes Mathématiques de la Théorie des Automates, exp.5, Secrétariat Mathématique, Paris (1970).

[112] Foata, D., and M. P. Schützenberger, *On the rook polynomial of Ferrers relations*, "Combinatorial Theory and its Applications II", North Holland, Amsterdam, 1970, 413–436.

[113] Foata, D.,and M. P. Schützenberger, *On the principle of equivalence of Sparre-Andersen*, Math. Scand. **28** (1971), 308–316.

[114] Schützenberger, M. P., *Sur un théorème de G. de B. Robinson*, C. R. Acad. Sci. Paris, Sér. A-B, **272** (1971), A420–A421.

[115] Schützenberger, M. P., *Sur les bases de Hall des algèbres de Lie libres*, manuscrit (1971).

[116] Schützenberger, M. P., *Parties rationnelles d'un monoïde libre*, "Actes du Congrès International Mathématique de Nice", vol. **3**, Gauthiers-Villars, Paris, 1971, 281–282.

[117] Schützenberger, M. P., *Promotion des morphismes d'ensembles ordonnés*, Discrete Math. **2** (1972), 73-94.

[118] Foata, D. et M. P. Schützenberger, *Nombres d'Euler et permutations alternantes*, "A Survey of Combinatorial Theory", North Holland, Amsterdam, 1973, 173–187.

[119] Schützenberger, M. P., *A propos des relations rationnelles fonctionnelles*, "Automata Languages and Programming", North Holland, Amsterdam, 1973, 103–114.

[120] Schützenberger, M. P., *Sur une construction de Gilbert de B. Robinson*, Séminaire P. Dubreil, année 71–72, Algèbre, Fasc. 1, exp. 8, Secrétariat Mathématique, Paris (1973).

[121] Schützenberger, M. P. *Sur un langage équivalent au langage de Dyck*, "Logic, Methodology and Philosophy of Sciences IV", North Holland, Amsterdam, 1973, 197–203.

[122] Schützenberger, M. P., *Une propriété des monoïdes libres*, C. R. Acad. Sci. Paris, Ser. A, **278** (1974), 833–834.

[123] Schützenberger, M. P., *Sur les monoïdes finis dont les groupes sont commutatifs*, Rev. Française Automat. Informat. Recherche Opérationnelle, Sér. Rouge, **8** (1974), 55–61.

[124] Schützenberger, M. P., *Sur certaines pseudo-variétés de monoïdes finis*, "Comptes-Rendus des Journées Mathématiques de la Société Mathématique de France", Cahiers Math. n^o 3, U.E.R. de Math., Univ. Sci. Techn. Languedoc, Montpellier, 1974, 317–327.

[125] Schützenberger, M. P., *Sur une propriété syntactique des relations rationnelles*, "Automata Languages and Programmingrq', Lecture Notes in Computer Science **14**, Springer-Verlag, Berlin, 1974, 612–619.

[126] Schützenberger, M.P., *Solution non commutative d'une équation différentielle classique*,"New Concepts and Technologies in Parallel Information Processing", N.A.T.O. Adv. Study Inst., Ser. E, Appl. Sci., vol. 3, Noordhoff, Leiden, 1975, 381–401.

[127] Schützenberger, M. P., *Sur les relations rationnelles*, "Automata Theory and Formal Languages, Second G.I. Conference", Lecture Notes in Computer Science **33**, Springer-Verlag, Berlin, 1975, 209–213.

[128] Schützenberger, M. P., *Sur des théorèmes de I. Simon*, manuscrit, (1975).

[129] Schützenberger, M. P., *Sur certaines opérations de fermeture dans les langages rationnels*, "Symposia Matematica", vol. **XV**, Academic Press, London, 1975, 245–253.

[130] Schützenberger, M. P., *Evacuations*, "Colloquio Internazionale sulle Teorie Combinatorie", Academia Nazionale dei Lincei, Atti dei Convegni Lincei **17**, 1976, 257–264.

[131] Eilenberg, S., and M. P. Schützenberger, *On pseudovarieties*, Adv. in Math. **19** (1976), p. 413–418.

[132] Schützenberger, M. P., *Sur le produit de concaténation non ambigu*, Semigroup Forum **13** (1976), 47–75.

[133] Schützenberger, M. P., *Sur une caractérisation des fonctions séquentielles*, Rapport de Recherche **176**, I.N.R.I.A., Paris, (1976).

[134] Schützenberger, M. P., *Sur les relations rationnelles entre monoïdes libres*, Theoret. Comp. Sci. **3** (1976), 243–259.

[135] Schützenberger, M. P., *Sur une caractérisation des parties reconnaissables d'un monoïde libre*, Astérisque **38–39** (1976), 247–251.

[136] Schützenberger, M. P., *Une caractérisation des parties reconnaissables*, "Formal Languages and Programming", North-Holland, Amsterdam, 1976, 77–82.

[137] Schützenberger, M. P., *A property of finitely generated submonoids of free monoids*, "Algebraic Theory of Semigroups", Ed. G. Pollack, North Holland, Amsterdam, 1976, 545–576.

[138] Perrin, D. et M. P. Schützenberger, *Codes et sous-monoïdes possédant des mots neutres*, "Theoretical Computer Science", Lecture Notes in Computer Science **48**, Springer Verlag, Berlin, 1977, 270–281.

[139] Schützenberger, M. P., *Une propriété de Hankel des relations fonctionnelles entre monoïdes libres*, Adv. in Math. **24** (1977), 274–280.

[140] Schützenberger, M. P., *Sur une variante des fonctions séquentielles*, Theoret. Comp. Sc. **4** (1977), 45–57.

[141] Schützenberger, M. P., *La correspondance de Robinson*, "Combinatoire et Représentation du Groupe Symétrique", Lecture Notes in Mathematics **579**, Springer Verlag, Berlin, 1977, 59–113.

[142] Schützenberger, M. P., *Propriétés nouvelles des tableaux de Young*, Séminaire Delange-Pisot-Poitou, année 77-78, exp. 26, Inst. H. Poincaré, Paris.

[143] Perrin, D. et M. P. Schützenberger, *Un problème élémentaire de la théorie de l'information*, Théorie de l'Information, C.N.R.S. **276** (1978), 249–260.

[144] Foata, D., and M. P. Schützenberger, *Major index and inversion number of permutations*, Math. Nachr. **83** (1978), 143–159.

[145] Lascoux, A. et M. P. Schützenberger, *Sur une conjecture de H. O. Foulkes*, C. R. Acad. Sci. Paris, Sér. A–B **286** (1978), A323–A324.

[147] Schützenberger, M. P., *Sur certains sous-groupes d'un groupe libre*, "Atti del Convegno del Istituto di Analisi Globale del C.N.R.", Firenze, 1979, 1–29.

[148] Lascoux, A. et M. P. Schützenberger, *Croissance des polynômes de Foulkes-Green*, C. R. Acad. Sci. Paris, Sér. A–B, **288** (1979), A95–A98.

[149] Schützenberger, M. P., *A propos du livre "On system analysis" de D. Berlinski*, Rapport L.I.T.P. (1979), 79–80.

[150] Foata, D., and M. P. Schützenberger, *H. O. Foulkes (1907–1977)*, Discrete Math. **30** (1980), 1.

[151] Lascoux, A. et M. P. Schützenberger, *Le monoïde plaxique*, "Non commutative structures – Napoli 1978", Quaderni della Ricerca, **109**, Roma, 1981, 129–156.

[152] Lascoux, A., and M. P. Schützenberger, *A new statistics on words*, Annals of Disc. Math. **6** (1980), 251–255.

[153] Schützenberger, M. P., *Sur les sous-groupes de rang fini d'un groupe libre*, C. R. Acad. Sci. Paris, Sér. A–B, **290** (1980), A207–A208.

[154] Lascoux, A. et M. P. Schützenberger, *Polynômes de Kazhdan-Lusztig pour les grassmanniennes*, Astérisque **87–88** (1981), 249–266.

[155] Perrin, D., and M. P. Schützenberger, *A conjecture on sets of difference of integer pairs*, J. Comb. Theory, Ser. B, **30** (1981), 91–93.

[156] Lascoux, A, et M. P. Schützenberger, *Polynômes de Schubert*, C. R. Acad. Sci. Paris **294** (1982), 447–450.

[157] Lascoux, A, et M. P. Schützenberger, *Structure de Hopf de l'anneau de cohomologie et de l'anneau de Grothendieck de la variété de drapeaux*, C. R. Acad. Sci. Paris **295** (1982), 629-632.

[158] Lascoux, A., and M. P. Schützenberger, *Symmetry and flag manifolds*, "Invariant Theory", Lecture Notes in Mathematics **996**, Springer Verlag, Berlin, 1983, 118–144.

[159] Schützenberger, M. P., *La théorie de l'information*, Rapport L.I.T.P. 1982, p. 82–87.

[160] Schützenberger, M. P., *The critical factorization theorem*, M. Lothaire, "Combinatorics on words", Encyclopedia of Math. and its Appl. **17**, Addison-Wesley Pub. Co., Reading, Mass., 1983, 145–153.

[161] Schützenberger, M. P., *Preface of* "Variétés de Langages Formels" by J. E. Pin, Masson, Paris, 1984.

[162] Lascoux, A. et M. P. Schützenberger, *Interpolation de Newton à plusieurs variables*, Séminaire d'Algèbre, P. Dubreil et M. P. Malliavin, année 83–84, Inst. H. Poincaré, Paris, Lecture Notes in Mathematics **1146**, Springer Verlag, Berlin, New York, 1985, 161–175.

[163] Lascoux, A., and M. P. Schützenberger, *Schubert polynomials and the Littlewood-Richardson rule*, Letters in Math. Physics **10**, 1985, 111–124.

[164] Choffrut, C. et M. P. Schützenberger, Décomposition de fonctions rationnelles, "S.T.A.C.S. 1986", Lecture Notes in Computer Science **210**,Springer Verlag, Berlin, New York, 1986, 213–226.

[165] Lascoux, A. et M. P. Schützenberger, *Formulaire raisonné des fonctions symétriques*, Publications Université Paris **7**, 1985.

[166] Choffrut, C., and M. P. Schützenberger, *Counting with rational functions*, "Automata, Languages and Programming", Lecture Notes in Computer Science **226**, Springer Verlag, Berlin, New York, 1986, 79–88.

[167] Lascoux, A., and M. P. Schützenberger, *Symmetrization operators in polynomial rings*, Funct. Anal. **21** (1987), 77–78.

[168] Reutenauer, C., and M. P. Schützenberger, *A formula for the determinant of a sum of matrices*, Letters in Math. Physics **13** (1987), 299–302.

[169] Choffrut, C., and M. P. Schützenberger, *Counting with rational functions*, "Thirteenth International Colloquium on Automata, Languages and Programming", (Rennes, 1986), Theoret. Comp. Sci. **58** (1988), 81–101.

[170] Lascoux, A., and M. P. Schützenberger, *Keys and standard bases*, "Invariant Theory and Tableaux", (Minneapolis MN, 1988) I.M.A. Vol. Math. Appl. **19**, Springer Verlag, New York, 125–144.

[171] Lascoux, A. et M. P. Schützenberger, *Arêtes et Tableaux*, 20^e Séminaire Lotharingien de Combinatoire, Alghero, Sept. 1988, 109–120.

[172] Lascoux, A. et M. P. Schützenberger, *Fonctorialité des polynômes de Schubert*, "Invariant Theory",(Denton TX, 1986), Contemp. Math. **88**, Amer. Math. Soc. Providence, RI, 1989, 585–598.

[173] Schützenberger, M. P., *Intelligence artificielle, neo-darwinisme et principe anthropique*, "Le Savant et la Foi", J. Delumeau ed., Flammarion, Paris, 1989.

[174] Schützenberger, M. P., *Décomposition polynômiale des fonctions rationnelles*, "Formal Properties of Finite Automata and Applications", (Ramatuelle, 1988), Lecture Notes in Computer Science **386**, Springer Verlag, Berlin, 1989, 25–33.

[175] Lascoux, A., and M. P. Schützenberger, *Tableaux and noncommutative Schubert polynomials*, Functional Anal. Appl. **23** (1989), 63–64.

[176] Reutenauer, C., and M. P. Schützenberger, *Minimization of rational word functions*, S.I.A.M. J. Comput. **20** (1991), 669–685.

[177] Perrin, D., and M. P. Schützenberger, *Synchronizing prefix codes and automata, and the road coloring problem*, "Symbolic Dynamics and its Applications", (New Haven CT, 1991), Contemp. Math. **135**, Amer. Math. Soc., Providence, RI, 1992, 295–318.

[178] Lascoux, A. et M. P. Schützenberger, *Décompositions dans l'algèbre des différences divisées*, Discrete Math. **99** (1992), 165–179.

[179] Reutenauer, C., and M. P. Schützenberger, *Rational word functions: characterization and minimization*, "Words, Languages and Combinatorics", (Kyoto, 1990), World Sci. Publishing, River Edge, NJ, 1992, 435–443.

[180] Moszkowski, P., and M. P. Schützenberger, *Planarity properties of the Schensted correspondance*, Adv. in Math. **102** (1993), 1–19.

[181] Reutenauer, C. et M. P. Schützenberger, *Variétés et fonctions rationnelles*, Theoret. Comp. Sci. **145** (1995), 1–19.

[182] Lascoux, A. et M. P. Schützenberger, *Treillis et bases des groupes de Coxeter*, Electronic J. of Comb. **3** (1996), reseach paper 27.