Articles de synthèse, exposés de séminaire, etc...

[1] J.-L. Nicolas. Sur l'ordre maximum d'un élément dans le groupe S_n des permutations I. *Séminaire D.P.P.*, 7, n° 13, 1965-66, 8p.

[2] J.-L. Nicolas. Sur l'ordre maximum d'un élément dans le groupe S_n des permutations II. *Séminaire D.P.P.*, 8, n° 11, 1966-67, 18p.

[3] J.-L. Nicolas. Répartition des nombres premiers. *Séminaire D.P.P.*, 9, n° G6, 1967-68, 4p.

[4] J.-L. Nicolas. Répartition des nombres hautement composés de Ramanujan. *Séminaire Th. des Nombres de Bordeaux*, n° 21, 1969-70, 18p.

[5] J.-L. Nicolas. Statistiques sur le groupe symétrique. *Séminaire D.P.P.*, 13, n° G2, 1971-72, 6p.

[6] J.-L. Nicolas. Des exemples de programmation non linéaire en théorie des nombres. *Séminaire D.P.P.*, 14, n° 10, 1972-73, 11p.

[7] P. Erdős. Résultats et problèmes en théorie des nombres. *Séminaire D.P.P.*, 14, n° 24, 1972-73, 7p. rédigé par J.-L. Nicolas.

[8] J.-L. Nicolas. Les nombres colossalement abondants et le théorème de Lang. In M. Waldschmidt, editor, *Séminaire Nombres Transcendants*. Publications Mathématiques d'Orsay, vol. 57, 1972-73, exposé n° 4, 7p.

[9] P. Erdős. Méthodes probabilistes en théorie des nombres. *Séminaire D.P.P.*, 15, n° 1, 1973-74, 4p. rédigé par J.-L. Nicolas.

[10] P. Erdős and J.-L. Nicolas. Répartition des nombres superabondants. *Séminaire D.P.P.*, 15, n° 5, 1973-74, 18p.

[11] J.-L. Nicolas. Quelques méthodes élémentaires en théorie des nombres. *Séminaire Th. des Nombres de Bordeaux*, n° 13, 1974-75, 17p.

[12] J.-L. Nicolas. Grandes valeurs des fonctions arithmétiques. *Séminaire D.P.P.*, 16, n° G20, 1974-75, 5p.

[13] J.-L. Nicolas. Méthodes probabilistes et combinatoires en théorie des nombres. *Séminaire D.P.P.*, 17, n° 9, 1975-76, 1p.

[14] P. Erdős. Problèmes extrémaux et combinatoires en théorie des nombres. *Séminaire D.P.P.*, 17, n° G7, 1975-76, 5p. rédigé par J.-L. Nicolas.

[15] J.-L. Nicolas. Sur les entiers n pour lesquels il y a beaucoup de groupes abéliens d'ordre n. *Séminaire D.P.P.*, 18, n° 8, 1976-77, 11p.

[16] J.-L. Nicolas. Quelques exemples de recherche en théorie des nombres : hypothèse de Riemann et théorème de Fermat. *PLOT, bulletin des Régionales A.P.M.E.P. Poitiers, Limoges, Orléans, Tours*, 4 :8–14, 1977.

[17] J.-L. Nicolas. Sur le nombre de partitions. *Bulletin A.P.M.E.P.*, 311 :795–797, 1977.

[18] J.-L. Nicolas. Répartition des nombres largement composés. *Séminaire D.P.P.*, 19, n° 41, 1977-78, 10p.

[19] P. Erdős and J.-L. Nicolas. Sur la fonction : nombre de facteurs premiers de n. *Séminaire D.P.P.*, 20, n° 32, 1978-79, 19p.

[20] J.-L. Nicolas. Utilisation des ordinateurs en théorie des nombres. *Gazette de la S.M.F.*, 13 :77–84, 1980. Cet article a été aussi publié par Publications de l'IREM de Paris-Nord (Collection Sém. Philosophie et Mathématiques) Villetaneuse, 1980 ; et également par PLOT, 1980, vol. 12, pp. 3-9.

[21] J.-L. Nicolas. Une méthode de factorisation utilisant les formes quadratiques à discriminant positif. *L'Iremois, publication de l'IREM de Limoges*, 6 :3–12, 1981.

[22] J.-L. Nicolas. Test de primalité, d'après Adleman, Pomerance, Rumely, Lenstra, Cohen. *Séminaire Informatique Univ. Paris VI*, pages 119–134, 1981-82.

[23] J.-L. Nicolas. Calcul formel et ordinateurs. *PLOT, bulletin des Régionales A.P.M.E.P. Poitiers, Limoges, Orléans, Tours*, 19 :25–26, 1982.

[24] J.-L. Nicolas. Tests de primalité. *L'Iremois, publication de l'IREM de Limoges*, 9 :35–43, 1982.

[25] J.-L. Nicolas. Les calculs de primalité sur ordinateur. *Pour la Science*, 64 :84–86, Février 1983.

[26] J.-L. Nicolas. Tests de primalité. *Expositiones Mathematicae*, 2 :223–234, 1984.

[27] J.-L. Nicolas. Être ou ne pas être un carré. In *Dopo la parole, Album en l'honneur du doctorat de A.K. Lenstra*. Amsterdam, 2p., 1984.

[28] J.-L. Nicolas. Tests de primalité et méthodes de factorisation. In *Comptes Rendus du colloque d'Algèbre (Rennes, mai 1985)*, pages 148–162. Publications de l'Univ. de Rennes I, 1985.

[29] J.-L. Nicolas. Bornes effectives pour certaines fonctions arithmétiques. In *Colloque de Théorie Analytique des Nombres "Jean Coquet" (Marseille, 1985)*, pages 91–99. Publications Math. Orsay, vol. 88-02, Univ. Paris XI, Orsay, 1988.

[30] J.-L. Nicolas. Cryptographie et factorisation. *Groupe d'étude en théorie analytique des nombres, publication de l'I.H.P. Paris*, 3, n° 10, 1985-86, 6p.

[31] J.-L. Nicolas. Discours prononcé à l'occasion du doctorat honoris causa de l'université de Limoges à Monsieur le professeur Paul Erdős. *Gazette de la S.M.F.*, 33 :81–85, 1987.

[32] J.-L. Nicolas. Avec le calcul formel, luttons contre les inégalités. *Gazette de la S.M.F.*, 46 :60–71, 1990.

[33] J.-L. Nicolas. Distribution des sous sommes d'une partition. In *Groupe de travail en Théorie Analytique et élémentaire des Nombres 1989-90*, pages 85–103. Publications Math. Orsay, vol. 92-02, Univ. Paris XI, Orsay, 1992.

[34] J.-L. Nicolas. Sur les partitions dont toutes les sous sommes sont différentes d'un nombre donné. In G. Robin and M. Zitouni, editors, *Comptes rendus du colloque de Théorie des Nombres, Alger, 1989*, pages 151–162. Univ. Alger, 1992.

[35] J.-L. Nicolas. Sous sommes de partitions. *Séminaire d'arithmétique de l'université de St-Etienne*, pages 39–57, 1989–90.

[36] J.-L. Nicolas. Solution du problème 199. *Bulletin A.P.M.E.P.*, 387 :77–78, 1993.

[37] J.-L. Nicolas. Nombres premiers et codes secrets. *Quadrature*, 16 :9–16, sept-oct 1993.

[38] J.-L. Nicolas. Des applications de l'arithmétique à l'informatique. Préface à la réédition du livre de E. Fourey : Récréations arithmétiques, Vuibert, Paris, 1994.

[39] J.-L. Nicolas. Nombres premiers : pour l'amour des maths et le goût du secret. *Isotopes*, 6 :17–19, 1994.

[40] J.-L. Nicolas. Notes sur l'article de J.-P. Kahane : une formule de Fourier sur les nombres premiers. *Gazette de la S.M.F.*, 67 :6–9, 1996.

[41] J.-L. Nicolas. Notice nécrologique de Paul Erdős. Universalia 1997, la politique, les connaissances, la culture en 1996, Encyclopedia Universalis, Paris, p. 471., 1997.

[42] J.-L. Nicolas. Développement asymptotique de S_n^n et S_{n-1}^n où $S_m^n = e^{-n}\sum_{k=0}^{m}\frac{n^k}{k!}$. *Bulletin A.P.M.E.P.*, 411 :538, 1997.

[43] S. Smale. Problèmes Mathématiques pour le prochain siècle. *Gazette des Mathématiciens*, 83 :11–27, 2000. Traduction en français de J.-L. Nicolas.

[44] J.-L. Nicolas. Cryptage et décryptage : communiquer en toute sécurité. *L'explosion des Mathématiques*, pages 15–18, 2002. Édité par Soc. Math. de France et Soc. Math. Appl. et Indust.

[45] J.-L. Nicolas. Dans le secret des chiffres. *Isotopes*, 34 :16–17, 2002. Édité par Université Claude Bernard et Pôle Universitaire de Lyon.

[46] J.-L. Nicolas. Un problème deux foix millénaire. *La Recherche*, 384 :28, mars 2005.

[47] J.-L. Nicolas. Paul Erdős, poseur de problèmes. *Tangente*, pages 30–32, hors série numéro 25, 2006.