

**Matches:** 81



Publications results for "Items authored by or related to Bony, Jean-Michel "

**MR2722658** Reviewed [Bony, Jean-Michel](#); [Colombini, Ferruccio](#); [Pernazza, Ludovico](#) On square roots of class  $C^m$  of nonnegative functions of one variable. *Ann. Sc. Norm. Super. Pisa Cl. Sci. (5)* **9** (2010), no. 3, 635–644. (Reviewer: Michael Evans) [26A15](#) ([26A27](#))

**MR2664605** Reviewed [Bony, Jean-Michel](#) Evolution equations and generalized Fourier integral operators. *Advances in phase space analysis of partial differential equations*, 59–72, [Progr. Nonlinear Differential Equations Appl.](#), **78**, Birkhäuser Boston, Inc., Boston, MA, 2009. [35G10](#) ([35S05](#) [35S30](#) [42A38](#) [47G30](#))

**MR2385207** Reviewed [Bony, Jean-Michel](#) Analyse microlocale et équations d'évolution. (French) [Microlocal analysis and evolution equations] *Séminaire: Équations aux Dérivées Partielles. 2006–2007*, Exp. No. XX, 16 pp., [Sémin. Équ. Dériv. Partielles](#), École Polytech., Palaiseau, 2007. (Reviewer: Fabio Nicola) [35S30](#) ([35A27](#) [35S10](#))

**MR2263205** Reviewed [Bony, Jean-Michel](#); [Colombini, Ferruccio](#); [Pernazza, Ludovico](#) On the differentiability class of the admissible square roots of regular nonnegative functions. *Phase space analysis of partial differential equations*, 45–53, [Progr. Nonlinear Differential Equations Appl.](#), **69**, Birkhäuser Boston, Boston, MA, 2006. (Reviewer: Michael Evans) [26A15](#) ([26A27](#))

**MR2200169** Reviewed [Bony, Jean-Michel](#); [Broglia, Fabrizio](#); [Colombini, Ferruccio](#); [Pernazza, Ludovico](#) Nonnegative functions as squares or sums of squares. *J. Funct. Anal.* **232** (2006), no. 1, 137–147. (Reviewer: Juan L. García Guirao) [26A09](#) ([26A21](#) [26A27](#) [26B35](#))

**MR2233698** Reviewed [Bony, Jean-Michel](#) Sommes de carrés de fonctions dérivables. (French) [Sums of squares of derivable functions] *Bull. Soc. Math. France* **133** (2005), no. 4, 619–639. (Reviewer: Stanislav Ponomarev) [26A24](#) ([26B05](#) [26B40](#) [35S05](#))

**MR2135358** Reviewed [Bony, Jean-Michel](#) Décomposition des fonctions positives en sommes de carrés. (French) [Decomposition of positive functions into sums of squares] *Journées "Équations aux Dérivées Partielles"*, Exp. No. III, 8 pp., École Polytech., Palaiseau, 2004. (Reviewer: Sorin Gheorghe Gal) [26A15](#) ([26A16](#) [35S50](#))

**MR2067348** [Indexed](#) [Bony, Jean-Michel](#) L'analyse et Laurent Schwartz. (French) [Analysis and Laurent Schwartz] Laurent Schwartz (1915–2002). *Gaz. Math. No. 98, suppl. (2003)*, 55–58. [01A70](#)

**MR2065140** [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#) Front d'onde et opérations sur les distributions. (French) [Wave front and operations on distributions] *Distributions*, 47–65, Ed. *Éc. Polytech., Palaiseau*, 2003. (Reviewer: Muthusamy Vanninathan) [35A18 \(35A21 46F10 47G30\)](#)

**MR2056840** [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#) Evolution equations and microlocal analysis. *Hyperbolic problems and related topics*, 17–40, *Grad. Ser. Anal., Int. Press, Somerville, MA*, 2003. (Reviewer: Alberto Parmeggiani) [35S30 \(35A27\)](#)

**MR2003416** [Indexed](#) Autour de l'analyse microlocale. [On microlocal analysis] Volume in honor of Jean-Michel Bony. Edited by Gilles Lebeau. Astérisque No. 284 (2003). *Société Mathématique de France, Paris*, 2003. pp. i–xiv and 1–319. [00B30 \(35-06\)](#)

**MR1813761** [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#); [Choquet, Gustave](#); [Lebeau, Gilles](#) Le centenaire de l'intégrale de Lebesgue. (French) [Centennial of the Lebesgue integral] *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math.* **332** (2001), no. 2, 85–90. (Reviewer: R. G. Bartle) [28-03 \(01A60 01A75\)](#)

**MR1721321** [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#) Sur l'inégalité de Fefferman-Phong. (French) [On the Fefferman-Phong inequality] *Séminaire: Équations aux Dérivées Partielles, 1998–1999*, Exp. No. III, 16 pp., *Sémin. Équ. Dériv. Partielles, École Polytech., Palaiseau*, 1999. (Reviewer: Luigi Rodino) [35S05 \(47G30\)](#)

**MR1636233** [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#) Fourier integral operators and Weyl-Hörmander calculus. *New trends in microlocal analysis (Tokyo, 1995)*, 3–21, *Springer, Tokyo*, 1997. (Reviewer: Luigi Rodino) [58G15 \(35S30 47G30\)](#)

**MR1636180** [Reviewed](#) New trends in microlocal analysis. Papers from the JSPS-CNRS Joint Seminar held in Tokyo, September 11–16, 1995. Edited by J.-M. Bony and M. Morimoto. *Springer-Verlag, Tokyo*, 1997. viii+242 pp. ISBN: 4-431-70192-3 [00B25 \(35-06 58-06 58G07\)](#)

**MR1482829** [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#) Caractérisations des opérateurs pseudo-différentiels. (French) [Characterizations of pseudodifferential operators] *Séminaire sur les Équations aux Dérivées Partielles, 1996–1997*, Exp. No. XXIII, 17 pp., *École Polytech., Palaiseau*, 1997. (Reviewer: Luigi Rodino) [35S05 \(47G30\)](#)

**MR1380983** [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#) Weyl quantization and Fourier integral operators. *Partial differential equations and mathematical physics (Copenhagen, 1995; Lund, 1995)*, 45–57, *Progr. Nonlinear Differential Equations Appl.*, **21**, *Birkhäuser Boston, Boston, MA*, 1996. (Reviewer: Yuri A. Kordyukov) [58G15 \(35S30\)](#)

[MR1341830](#) [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#) Existence globale et diffusion pour les modèles discrets de la cinétique des gaz. (French) [Global existence and diffusion for discrete models of the kinetic theory of gases] *First European Congress of Mathematics, Vol. I (Paris, 1992)*, 391–410, [Progr. Math., 119](#), Birkhäuser, Basel, 1994. (Reviewer: Carlo Cercignani) [82C40 \(35Q99 76P05\)](#)

[MR1298680](#) [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#) Opérateurs intégraux de Fourier et calcul de Weyl-Hörmander (cas d'une métrique symplectique). (French) [Fourier integral operators and the Weyl-Hörmander calculus (case of a symplectic metric)] *Journées "Équations aux Dérivées Partielles" (Saint-Jean-de-Monts, 1994)*, Exp. No. IX, 14 pp., *École Polytech., Palaiseau*, 1994. (Reviewer: Todor V. Gramchev) [35S30 \(35K99 47G30 58G15\)](#)

[MR1259109](#) [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#); [Chemin, Jean-Yves](#) Espaces fonctionnels associés au calcul de Weyl-Hörmander. (French) [Function spaces associated with the Weyl-Hörmander calculus] *Bull. Soc. Math. France* [122 \(1994\), no. 1](#), 77–118. (Reviewer: William Margulies) [35S05 \(46E35 47G30 58G15\)](#)

[MR1229171](#) [Reviewed](#) [Bony, J.-M.](#) Microlocal analysis of nonlinear partial differential equations. (Chinese) Translated by Wei Ke Wang. *Adv. in Math. (China)* [22 \(1993\), no. 3](#), 193–233. (Reviewer: Jia Xing Hong) [35A27 \(35B65 35L67 35S50\)](#)

[MR1178555](#) [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#) Analyse microlocale des équations aux dérivées partielles non linéaires. (French) [Microlocal analysis of nonlinear partial differential equations] *Microlocal analysis and applications (Montecatini Terme, 1989)*, 1–45, [Lecture Notes in Math., 1495](#), Springer, Berlin, 1991. (Reviewer: Jean-Marc Delort) [35S05 \(35L70 35S50 58G17\)](#)

[MR1113097](#) [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#) Existence globale à données de Cauchy petites pour les modèles discrets de l'équation de Boltzmann. (French) [Global existence, for small Cauchy data, of the solutions of discrete models of the Boltzmann equation] *Comm. Partial Differential Equations* [16 \(1991\), no. 4-5](#), 533–545. (Reviewer: Benoit Perthame) [35Q99 \(35A05 76P05 82C40\)](#)

[MR1069951](#) [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#) Problème de Cauchy et diffusion à données petites pour les modèles discrets de la cinétique des gaz. (French) [Cauchy problem and diffusion with small data for discrete models of gas kinetics] *Journées "Équations aux Dérivées Partielles" (Saint Jean de Monts, 1990)*, Exp. No. I, 12 pp., *École Polytech., Palaiseau*, 1990. (Reviewer: F. Oliveri) [82C40 \(35L45 76P05\)](#)

[MR1033279](#) [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#) Analyse microlocale et singularités non linéaires. [Microlocal analysis and nonlinear singularities] *Nonlinear hyperbolic problems (Bordeaux, 1988)*, 114–127, [Lecture Notes in Math., 1402](#), Springer, Berlin, 1989. (Reviewer: Jean-Marc Delort) [35A27 \(35A20 35L70 58G17\)](#)

[MR1011988](#) [Reviewed](#) [Bony, J.-M.](#); [Lerner, N.](#) Quantification asymptotique et

microlocalisations d'ordre supérieur. I. (French) [Asymptotic quantization and higher-order microlocalizations. I] [Ann. Sci. École Norm. Sup. \(4\) 22 \(1989\), no. 3](#), 377–433. (Reviewer: Luigi Rodino) [35S05 \(35A20 35A27 58G15 58G17\)](#)

[MR0922076](#) [Reviewed](#) [Bony, J.-M.](#) Seconde microlocalisation et équations non-linéaires. (French) [Second microlocalization and nonlinear equations] *Hyperbolic equations (Padua, 1985)*, 11–32, [Pitman Res. Notes Math. Ser., 158](#), Longman Sci. Tech., Harlow, 1987. (Reviewer: Gilles Lebeau) [58G15 \(35A27 58G16\)](#)

[MR0920021](#) [Reviewed](#) [Bony, J.-M.](#); [Lerner, N.](#) Quantification asymptotique et microlocalisations d'ordre supérieur. (French) [Asymptotic quantization and higher-order microlocalizations] *Séminaire sur les équations aux dérivées partielles 1986–1987*, Exp. No. II–III, 29 pp., *École Polytech., Palaiseau*, 1987. (Reviewer: Rémi Vaillancourt) [58G15 \(35A27 35B99\)](#)

[MR0920011](#) [Reviewed](#) [Bony, J.-M.](#) Solutions globales bornées pour les modèles discrets de l'équation de Boltzmann, en dimension  $1$  d'espace. (French) [Bounded global solutions for discrete models of the Boltzmann equation in one space dimension] *Journées "Équations aux dérivées partielles" (Saint Jean de Monts, 1987)*, Exp. No. XVI, 10 pp., *École Polytech., Palaiseau*, 1987. (Reviewer: Carlo Cercignani) [35Q20 \(76P05 82A40\)](#)

[MR0925240](#) [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#) Second microlocalization and propagation of singularities for semilinear hyperbolic equations. *Hyperbolic equations and related topics (Katata/Kyoto, 1984)*, 11–49, *Academic Press, Boston, MA*, 1986. (Reviewer: Teresa Monteiro-Fernandes) [35L70 \(35A27 35L67 58G16\)](#)

[MR0850497](#) [Reviewed](#) [Bony, J.-M.](#) Singularités des solutions de problèmes de Cauchy hyperboliques non linéaires. (French) [Singularities of solutions of nonlinear hyperbolic Cauchy problems] *Advances in microlocal analysis (Lucca, 1985)*, 15–39, [NATO Adv. Sci. Inst. Ser. C Math. Phys. Sci., 168](#), Reidel, Dordrecht, 1986. (Reviewer: V. Ivriĭ) [35L67 \(35L70 35L75 58G17\)](#)

[MR0811653](#) [Reviewed](#) [Bony, J.-M.](#) Interaction des singularités pour les équations de Klein-Gordon non linéaires. (French) [Interaction of singularities for nonlinear Klein-Gordon equations] *Goulaouic-Meyer-Schwartz seminar, 1983–1984*, Exp. No. 10, 28 pp., *École Polytech., Palaiseau*, 1984. [35L67](#)

[MR0804765](#) [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#) Propagation et interaction des singularités pour les solutions des équations aux dérivées partielles non-linéaires. (French) [Propagation and interaction of singularities, for the solutions of nonlinear partial differential equations] *Proceedings of the International Congress of Mathematicians, Vol. 1, 2 (Warsaw, 1983)*, 1133–1147, *PWN, Warsaw*, 1984. (Reviewer: Rémi Vaillancourt) [35L67 \(58G17\)](#)

[MR0671600](#) [Reviewed](#) [Bony, J.-M.](#) Interaction des singularités pour les

équations aux dérivées partielles non linéaires. (French) [Interaction of singularities for nonlinear partial differential equations] *Goulaouic-Meyer-Schwartz Seminar, 1981/1982*, Exp. No. II, 12 pp., *École Polytech., Palaiseau*, 1982. (Reviewer: V. Petkov (Zbl 498:35017)) [35L75](#) ([58G16](#) [58G17](#))

[MR0689535](#) Reviewed [Bony, Jean-Michel](#) Résolution des conjectures de Calderón et espaces de Hardy généralisés (d'après R. Coifman, G. David, A. McIntosh, Y. Meyer). (French) [Resolution of the Calderón conjectures and generalized Hardy spaces (after R. Coifman, G. David, A. McIntosh, Y. Meyer)] *Bourbaki Seminar, Vol. 1981/1982*, pp. 293–300, [Astérisque, 92–93](#), Soc. Math. France, Paris, 1982. [42B20](#)

[MR0631751](#) Reviewed [Bony, Jean-Michel](#) Calcul symbolique et propagation des singularités pour les équations aux dérivées partielles non linéaires. (French) [Symbolic calculus and propagation of singularities for nonlinear partial differential equations] [Ann. Sci. École Norm. Sup. \(4\)](#) **14** (1981), no. 2, 209–246. (Reviewer: J. Lacroix (Zbl 495:35024)) [35S99](#) ([35G20](#))

[MR0636530](#) Reviewed [Meyer, Yves](#) Régularité des solutions des équations aux dérivées partielles non linéaires (d'après J.-M. Bony). (French) [Regularity of the solutions of nonlinear partial differential equations (according to J.-M. Bony)] *Bourbaki Seminar, Vol. 1979/80*, pp. 293–302, [Lecture Notes in Math., 842](#), Springer, Berlin-New York, 1981. (Reviewer: G. Dziuk (Zbl 462:35012)) [35B65](#) ([58G15](#))

[MR0600707](#) Reviewed [Bony, J.-M.](#) Propagation des singularités pour les équations aux dérivées partielles non linéaires. (French) [Propagation of singularities for nonlinear partial differential equations] *Séminaire Goulaouic-Schwartz, 1979–1980 (French)*, Exp. No. 22, 12 pp., *École Polytech., Palaiseau*, 1980. (Reviewer: K. A. Yagdzhyan) [35L25](#) ([35L75](#))

[MR0579745](#) Reviewed [Bony, Jean-Michel](#) Singularités des solutions des équations aux dérivées partielles non linéaires. (French) *Complex analysis, microlocal calculus and relativistic quantum theory (Proc. Internat. Colloq., Centre Phys., Les Houches, 1979)*, pp. 123–129, [Lecture Notes in Phys., 126](#), Springer, Berlin-New York, 1980. [35S10](#) ([35A10](#))

[MR0544505](#) Reviewed [Bony, J.-M.](#) Calcul symbolique et singularités des solutions des équations aux dérivées partielles non linéaires. (French) *Journées: Équations aux Dérivées Partielles (Saint-Cast, 1979)*, Exp. No. 1, 7 pp., *École Polytech., Palaiseau*, 1979. (Reviewer: Maurice Gaultier) [35G20](#) ([35S05](#))

[MR0521761](#) Reviewed [Bony, Jean-Michel](#) Hyperfonctions et équations aux dérivées partielles (d'après M. Sato, T. Kawai et M. Kashiwara). (French) *Séminaire Bourbaki, 29e année (1976/77)*, Exp. No. 495, pp. 73–87, [Lecture Notes in Math., 677](#), Springer, Berlin, 1978. (Reviewer: J. S. Joel) [58G07](#) ([35A99](#) [46F15](#))

[MR0520868](#) [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#) Prolongement à la frontière des solutions du problème des dérivées obliques. (French) *Équations aux dérivées partielles (Proc. Conf., Saint-Jean-de-Monts, 1977)*, pp. 47–58, [Lecture Notes in Math.](#), **660**, Springer, Berlin, 1978. (Reviewer: Gerd Grubb) [35J25](#)

[MR0650834](#) [Reviewed](#) [Bony, J. M.](#) Équivalence des diverses notions de spectre singulier analytique. (French) *Séminaire Goulaouic-Schwartz (1976/1977), Équations aux dérivées partielles et analyse fonctionnelle, Exp. No. 3*, 12 pp. Centre Math., École Polytech., Palaiseau, 1977. (Reviewer: R. Meise (Zbl 367  $\$$ \# $\$$ 46036)) [58G15](#) ([46F15](#))

[MR0510214](#) [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#) Propagation des singularités différentiables pour une classe d'opérateurs différentiels à coefficients analytiques. (French) *Journées: Équations aux Dérivées Partielles de Rennes (1975)*, pp. 43–91. Asterisque, No. 34-35, Soc. Math. France, Paris, 1976. (Reviewer: L. Rodino (Zbl 344  $\$$ \# $\$$ 35075)) [35S05](#) ([58G15](#))

[MR0485864](#) [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#) Polynômes de Bernstein et monodromie (d'après B. Malgrange). (French) *Séminaire Bourbaki (1974/1975), Exp. No. 459*, pp. 97–110. Lecture Notes in Math., Vol. 514, Springer, Berlin, 1976. (Reviewer: Helmut Hamm) [14B05](#) ([32C40](#))

[MR0474426](#) [Reviewed](#) [Bony, J. M.](#) Extensions du théorème de Holmgren. (French) *Séminaire Goulaouic-Schwartz (1975/1976) Équations aux dérivées partielles et analyse fonctionnelle, Exp. #No. 17*, 13 pp. Centre Math., École Polytech., Palaiseau, 1976. (Reviewer: P. Schapira) [58G05](#) ([35S99](#))

[MR0474425](#) [Reviewed](#) [Bony, J. M.](#) Propagation des singularités différentiables pour des opérateurs différentiels à coefficients analytiques. (French) *Séminaire Goulaouic-Schwartz 1975/1976: Équations aux dérivées partielles et analyse fonctionnelle, Exp. No. 3*, 9 pp. Centre Math., École Polytech., Palaiseau, 1976. (Reviewer: P. Schapira) [58G05](#) ([35S99](#))

[MR0454271](#) [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#) Propagation of analytic and differentiable singularities for solutions of partial differential equations. Proceedings of the Oji Seminar on Algebraic Analysis and the RIMS Symposium on Algebraic Analysis (Kyoto Univ., Kyoto, 1976). *Publ. Res. Inst. Math. Sci.* **12** (1976/77), supplement, 5–17. (Reviewer: Monty Strauss) [35A20](#) ([35S10](#) [46F15](#))

[MR0413195](#) [Reviewed](#) [Bony, J. M.](#); [Schapira, P.](#) Propagation des singularités analytiques pour les solutions des équations aux dérivées partielles. (French) *Ann. Inst. Fourier (Grenoble)* **26** (1976), no. 1, x, 81–140. (Reviewer: R. D. Moyer) [58G15](#) ([35A30](#))

[MR0494323](#) [Reviewed](#) [Bony, J. M.](#); [Schapira, P.](#) Propagation des singularités analytiques pour les solutions des équations aux dérivées partielles. (French) *Séminaire Goulaouic-Schwartz (1973–1974), Équations aux dérivées partielles et analyse fonctionnelle, Exp. Nos. 21 et 22*, 13 pp. Centre de Math., École Polytech., Paris, 1974. (Reviewer: Ju. V. Egorov) [58G15](#) ([35S05](#))

[MR0370664](#) [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#); [Schapira, Pierre](#) Propagation des singularités analytiques des solutions des équations aux dérivées partielles. (French) *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A* **279** (1974), 231–233. (Reviewer: Ju. V. Egorov) [58G15](#) ([35N10](#))

[MR0606064](#) [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#); [Schapira, Pierre](#) Prolongement et existence des solutions des systèmes hyperboliques non stricts à coefficients analytiques. (French) *Partial differential equations (Proc. Sympos. Pure Math., Vol. XXIII, Univ. California, Berkeley, Calif., 1971)*, pp. 85–95. *Amer. Math. Soc., Providence, R.I.*, 1973. (Reviewer: Authors' review (Zbl 262 #35039)) [35L30](#)

[MR0499783](#) [Reviewed](#) [Bony, J. M.](#); [Schapira, P.](#) Solutions analytiques et hyperfonctions du problème de Cauchy pour les opérateurs hyperboliques non stricts. (French) *Colloque International CNRS sur les Équations aux Dérivées Partielles Linéaires (Univ. Paris-Sud, Orsay, 1972)*, pp. 108–116. *Asterisque*, 2 et 3, *Soc. Math. France, Paris*, 1973. [35L99](#) ([46F15](#))

[MR0397211](#) [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#); [Schapira, Pierre](#) Solutions hyperfonctions du problème de Cauchy. *Hyperfunctions and pseudo-differential equations (Proc. Conf., Katata, 1971; dedicated to the memory of André Martineau)*, pp. 82–98. *Lecture Notes in Math.*, Vol. 287, *Springer, Berlin*, 1973. (Reviewer: J. Mitchell) [35S10](#) ([35A05](#) [46F15](#))

[MR0390472](#) [Reviewed](#) [Bony, J. M.](#); [Schapira, P.](#) Existence et prolongement des solutions holomorphes des équations aux dérivées partielles. (French) *Colloque International CNRS sur les Équations aux Dérivées Partielles Linéaires (Univ. Paris-Sud, Orsay, 1972)*, pp. 117–127. *Asterisque*, 2 et 3, *Soc. Math. France, Paris*, 1973. (Reviewer: Monty Strauss) [35G15](#)

[MR0346285](#) [Reviewed](#) Colloque International C.N.R.S. sur les Équations aux Dérivées Partielles Linéaires (tenu à l'Université de Paris-Sud, Orsay, du 13 au 20 septembre 1972). (French) Organisé par J. M. Bony, L. Boutet de Monvel, C. Goulaouic, J. L. Lions et L. Schwartz. Dédié à la mémoire de A. Martineau. *Astérisque*, 2 et 3. *Société Mathématique de France, Paris*, 1973. i+385 pp. [35-06](#) ([46-06](#) [47-06](#))

[MR0412619](#) [Reviewed](#) [Bony, J. M.](#); [Schapira, P.](#) Solutions analytiques et hyperfonctions du problème de Cauchy pour les opérateurs hyperboliques non stricts. (French) *Séminaire Goulaouic-Schwartz 1971–1972: Équations aux dérivées partielles et analyse fonctionnelle, Exp. No. 12*, 7 pp. *École Polytech., Centre de Math., Paris*, 1972. (Reviewer: Ju. V. Egorov) [35L25](#) ([46F15](#))

[MR0397119](#) [Reviewed](#) [Bony, J. M.](#); [Schapira, P.](#) Existence et prolongement des solutions holomorphes des équations aux dérivées partielles. (German) *Séminaire Goulaouic-Schwartz 1971–1972: Équations aux dérivées partielles et analyse fonctionnelle, Exp. No. 11*, 10 pp. *École Polytech., Centre de Math., Paris*, 1972. (Reviewer: J. Kajiwara) [35A20](#) ([32D15](#))

[MR0338541](#) [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#); [Schapira, Pierre](#) Existence et

prolongement des solutions holomorphes des équations aux dérivées partielles. (French) *Invent. Math.* **17** (1972), 95–105. (Reviewer: Hikosaburo Komatsu) [35G05](#) ([35A20](#) [58G10](#))

[MR0298189](#) Reviewed [Bony, Jean-Michel](#); [Schapira, Pierre](#) Problème de Cauchy, existence et prolongement pour les hyperfonctions solutions des équations hyperboliques non strictes. (French) *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A-B* **274** (1972), A188–A191. (Reviewer: J. Mitchell) [35D99](#) ([32D99](#) [46F15](#))

[MR0296537](#) Reviewed [Bony, Jean-Michel](#); [Schapira, Pierre](#) Existence et prolongement des solutions analytiques des systèmes hyperboliques non stricts. (French) *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A-B* **274** (1972), A86–A89. (Reviewer: J. Mitchell) [35Q99](#) ([32D99](#))

[MR0509186](#) Reviewed [Bony, Jean-Michel](#) Unicité du problème de Cauchy et hypoellipticité pour une classe d'opérateurs différentiels. (French) *Actes du Congrès International des Mathématiciens (Nice, 1970), Tome 2*, pp. 691–696. Gauthier-Villars, Paris, 1971. [35H05](#)

[MR0407424](#) Reviewed [Bony, J. M.](#) Quasi-analyticité et unicité du problème de Cauchy pour les solutions d'équations aux dérivées partielles. (French) *Séminaire Goulaouic-Schwartz 1970–1971: Équations aux dérivées partielles et analyse fonctionnelle, Exp. No. 10*, 11 pp. Centre de Math., École Polytech., Paris, 1971. (Reviewer: E. C. Zachmanoglou) [35A10](#)

[MR0296536](#) Reviewed [Bony, Jean-Michel](#); [Schapira, Pierre](#) Sur le prolongement des solutions holomorphes d'équations aux dérivées partielles définies dans des ouverts convexes. (French) *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A-B* **273** (1971), A360–A363. (Reviewer: J. Mitchell) [35Q99](#) ([32D99](#))

[MR0277744](#) Reviewed [Bony, J. M.](#) Opérateurs elliptiques dégénérés associés aux axiomatiques de la théorie du potentiel. (French) 1970 *Potential Theory (C.I.M.E., I Ciclo, Stresa, 1969)* pp. 69–119 Edizioni Cremonese, Rome (Reviewer: R. M. Hervé) [31.50](#) ([35.00](#))

[MR0268515](#) Reviewed [Bony, Jean-Michel](#) Principe du maximum et inégalité de Harnack pour les opérateurs elliptiques dégénérés. (French) 1969 *Séminaire de Théorie du Potentiel, dirigé par M. Brelot, G. Choquet et J. Deny: 1967/1968, Exp. 10* 20 pp. Secrétariat mathématique, Paris (Reviewer: R. Beals) [35.42](#) ([31.00](#))

[MR0262881](#) Reviewed [Bony, Jean-Michel](#) Principe du maximum, inégalité de Harnack et unicité du problème de Cauchy pour les opérateurs elliptiques dégénérés. (French) *Ann. Inst. Fourier (Grenoble)* **19** 1969 fasc. 1, 277–304 xii. (Reviewer: R. S. Freeman) [47.65](#) ([35.00](#))

[MR0243012](#) Reviewed [Bony, Jean-Michel](#) Une propriété de la distance d'un point variable à un ensemble fermé de l'espace euclidien. (French) *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A-B* **268** 1969 A1015–A1017. (Reviewer: W. P. Ziemer) [26.55](#)

[MR0241805](#) Reviewed [Bony, Jean-Michel](#) Une extension du théorème de



Holmgren sur l'unicité du problème de Cauchy. (French) [C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A-B](#) **268** 1969 A1103–A1106. [35.37](#)

[MR0245085](#) [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#); [Courrège, Philippe](#); [Priouret, Pierre](#) Semi-groupes de Feller sur une variété à bord compacte et problèmes aux limites intégral-différentiels du second ordre donnant lieu au principe du maximum. (French) [Ann. Inst. Fourier \(Grenoble\)](#) **18** 1968 fasc. 2, 369–521 (1969). (Reviewer: Vo-Khac Khoan) [60.60](#)

[MR0240439](#) [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#) Sur la régularité des solutions du problème de Dirichlet pour les opérateurs elliptiques dégénérés du second ordre. (French) [C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A-B](#) **267** 1968 A691–A693. [35.24](#)

[MR0237939](#) [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#) Majorations a priori et problèmes frontière elliptiques du second ordre. (French) 1968 *Séminaire Choquet: 1965/66, Initiation à l'Analyse, Fasc. 1, Exp. 3* 26 pp. *Secrétariat mathématique, Paris* [35.19](#)

[MR0231022](#) [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#) Problème de Dirichlet et inégalité de Harnack pour une classe d'opérateurs elliptiques dégénérés du second ordre. (French) [C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A-B](#) **266** 1968 A830–A833. (Reviewer: Z. C. Motteler) [35.10](#)

[MR0231021](#) [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#) Sur la propagation des maximums et l'unicité du problème de Cauchy pour les opérateurs elliptiques dégénérés du second ordre. (French) [C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A-B](#) **266** 1968 A763–A765. (Reviewer: Z. C. Motteler) [35.10](#)

[MR0223711](#) [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#) Principe du maximum dans les espaces de Sobolev. (French) [C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A-B](#) **265** 1967 A333–A336. (Reviewer: R. M. Hervé) [35.10](#) ([31.00](#))

[MR0223593](#) [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#) Problème de Dirichlet et semi-groupe fortement fellerien associés à un opérateur intégral-différentiel. (French) [C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A-B](#) **265** 1967 A361–A364. (Reviewer: R. M. Hervé) [31.20](#) ([47.00](#))

[MR0220960](#) [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#) Détermination des axiomatiques de théorie du potentiel dont les fonctions harmoniques sont différentiables. (French) [Ann. Inst. Fourier \(Grenoble\)](#) **17** 1967 fasc. 1, 353–382. (Reviewer: H. Bauer) [31.50](#)

[MR0205320](#) [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#); [Courrège, Philippe](#); [Priouret, Pierre](#) Solutions Höldériennes de problèmes aux limites intégral-différentiels elliptiques donnant lieu au principe du maximum. (French) [C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A-B](#) **263** 1966 A451–A454. (Reviewer: H. P. McKean Jr.) [60.60](#)

[MR0205319](#) [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#); [Courrège, Philippe](#); [Priouret, Pierre](#) Sur la forme intégral-différentielle du générateur infinitésimal d'un semi-groupe de Feller sur une variété différentiable. (French) [C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A-B](#) **263** 1966 A207–A210. [60.60](#)

[MR0174685](#) [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#) Représentation intégrale sur les cônes convexes faiblement complets. (French) 1964 *Séminaire Choquet, 3e année: 1964, Initiation à l'analyse, No. 5* 7 pp. *Secrétariat mathématique, Paris* (Reviewer: R. E. Edwards) [28.13](#)

[MR0169979](#) [Reviewed](#) [Bony, Jean-Michel](#); [Courrège, Philippe](#) Mesures sur les espaces vectoriels topologiques faibles, mesures de Radon et compactifiés affines. (French) *C. R. Acad. Sci. Paris* **259** 1964 3158–3161. (Reviewer: H. Bauer) [28.30](#)

Mirror Sites

[© Copyright 2013, American Mathematical Society](#)

[Privacy Statement](#)

