

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **44 (1998)**

Heft 1-2: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

RÉFÉRENCES

- [1] ARNOLD, V. et A. AVEZ. *Problèmes ergodiques de la mécanique classique*. Gauthier-Villars (Paris), 1967.
- [2] AIRY, G. On the intensity of the light in a neighbourhood of a caustic. *Trans. Camb. Phil. Soc.* 6 (1838), 379–403.
- [3] ABRAHAM, R. and J. MARSDEN. *Foundations of Mechanics*. Benjamin (New York), 1978.
- [4] ARNOLD, V. *Méthodes mathématiques de la mécanique classique*. Mir (Moscou), 1976.
- [5] BALIAN, R. and C. BLOCH. Distribution of eigenfrequencies for the wave equation in a finite domain I, II, III. *Ann. Physics* 60 (1970), 64 (1971), 69 (1972).
- [6] BALIAN, R. and C. BLOCH. Solution of the Schrödinger equation in terms of classical paths. *Ann. Phys.* 85 514–, 1974.
- [7] BÉRARD, P. On the wave equation on a compact Riemannian manifold without conjugate points. *Math. Z.* 155 (1977), 249–276.
- [8] BERGER, M., P. GAUDUCHON et E. MAZET. *Le spectre d'une variété riemannienne compacte*. Lecture Notes in Mathematics, Springer, 1971.
- [9] BOHIGAS, O., M.-J. GIANNONI and C. SCHMIT. Characterization of chaotic quantum spectra and universality of level fluctuation laws. *Phys. Rev. Lett.* 52 (1894), 1–4.
- [10] BALAZS, N. and A. VOROS. Chaos on the pseudo-sphere. *Physics reports* 143 (1986), 109–240.
- [11] CHAZARAIN, J. Formule de Poisson pour les variétés riemanniennes. *Invent. Math.* 24 (1974), 65–82.
- [12] COLIN DE VERDIÈRE, Y. Spectre du Laplacien et longueurs des géodésiques périodiques II. *Compositio Mathematica* 27 (1973), 83–106.
- [13] — Paramétrix de l'équation des ondes et intégrales sur l'espace des chemins. *Séminaire Goulaouic–Schwartz*, 1974–1975.
- [14] — L'asymptotique de Weyl pour les bouteilles magnétiques. *Commun. Math. phys.* 105 (1968), 327–335.
- [15] — Un exemple de chaos classique et quantique : les surfaces de Riemann. *Journées turbulence et déterminisme à Grenoble*, 1997.
- [16] — Méthode de moyennisation en mécanique semi-classique. *Colloque EDP de St Jean de Monts*, 1996.
- [17] — Spectre conjoint d'opérateurs pseudo-différentiels qui commutent I : le cas non intégrable. *Duke Math. J.* 46 (1979), 169–182.
- [18] — Spectre conjoint d'opérateurs pseudo-différentiels qui commutent II : le cas intégrable. *Math. Zeitschrift* 171 (1980), 51–73.
- [19] — Une introduction aux opérateurs de Toeplitz. *Séminaire de théorie spectrale et géométrie (Grenoble)* 13 (1994–1995), 135–142.
- [20] COLIN DE VERDIÈRE, Y. et B. PARISSÉ. Equilibres instables en régime semi-classique I : concentration microlocale. *Commun. PDE* 19 (1994), 1535–1564.

- [21] COLIN DE VERDIÈRE, Y. et B. PARISSÉ. Equilibres instables en régime semi-classique II: conditions de Bohr-Sommerfeld. *Ann. IHP (physique théorique)* 61 (1994), 347–367.
- [22] CONNES, A. Formule de trace en géométrie non-commutative et hypothèse de Riemann. *C. R. Acad. Sci. Paris* 323 (1996), 1231–1236.
- [23] DUISTERMAAT, J. and V. GUILLEMIN. The spectrum of positive elliptic operators and periodic geodesics. *Inventiones Math.* 29 (1975), 39–79.
- [24] DUISTERMAAT, J. *Fourier Integral Operators*. Polycopié Courant Inst., 1973.
- [25] B. ECKHARDT. Quantum mechanics of classically non-integrable systems. *Phys. Report* 163 (1987), 205–297.
- [26] EINSTEIN, A. Zum Quantensatz von Sommerfeld und Epstein. *Verh. Deutsch Phys. Ges.* 19 (1917), 82–92.
- [27] FEYNMAN, R. and A. HIBBS. *Quantum Mechanics and Path Integrals*. Mc Graw-Hill (New York), 1965.
- [28] GUILLEMIN, V. and S. STERNBERG. *Symplectic Techniques in Physics*. Cambridge University Press, 1984.
- [29] GUILLEMIN, V. and S. STERNBERG. *Geometric Asymptotics*. AMS, 1976.
- [30] GUTZWILLER, M. Periodic orbits and classical quantization conditions. *J. of Math. Phys.* 12 (1971), 343–358.
- [31] GIANNONI, M.-J., A. VOROS and J. ZINN-JUSTIN. *Chaos and Quantum Physics* (École des Houches 1989). North-Holland (Amsterdam), 1991.
- [32] HELFFER, B. *Semi-classical Analysis for the Schrödinger Operator and Applications*. Lecture Notes in Mathematics 1336, Springer, 1988.
- [33] HEJHAL, D. The Selberg trace formula and the Riemann zeta function. *Duke Math. J.* 43 (1976), 441–482.
- [34] HÖRMANDER, L. *The Analysis of Partial Differential Operators* (4 volumes). Springer, 1983–1985.
- [35] — The spectral function of an elliptic operator. *Acta Math.* 121 (1968), 193–218.
- [36] — Fourier integral operators I. *Acta Math.* 127 (1971), 79–183.
- [37] KNAUF, A. On a ferromagnetic spin chain. *Commun. Math. Phys.* 153 (1993), 77–115.
- [38] — On a ferromagnetic spin chain. II: Thermodynamic limit. *J. Math. Phys.* 35 (1994), 228–236.
- [39] LANDAU, L. et E. LIFSHITZ. *Mécanique quantique non relativiste*. Mir (Moscou), 1974.
- [40] MASLOV, V. *Théorie des perturbations et méthodes asymptotiques*. Dunod, Gauthiers-Villars (Paris), 1972.
- [41] MEHTA, M. L. *Random Matrices*. (second ed.) Academic Press (Boston), 1991.
- [42] MASLOV, V. and M. FEDORIUK. *Semi-classical Approximation in Quantum Mechanics*. Reidel (Dordrecht), 1981.
- [43] MACKEY, G. *The Mathematical Foundations of Quantum Mechanics*. Benjamin (New York, Amsterdam), 1963.
- [44] OZORIO DE ALMEIDA, A. M. *Hamiltonian Systems, Chaos and Quantization*. Cambridge University Press, 1988.
- [45] SARNAK, P. Arithmetic Quantum Chaos (Shur Lectures). *Israel math. conf. proc.* 8 (1995), 183–236.

- [46] — Spectra and eigenfunctions of Laplacians. Preprint, 1995.
- [47] A. TERRAS. *Harmonic Analysis on Symmetric Spaces and Applications*. Springer, 1985.
- [48] VITTERBO, C. Une introduction à la topologie symplectique. *Gazette des mathématiciens (Soc. Math. Fr.)* 54 (1992), 81–96.
- [49] WEINSTEIN, A. Lectures on symplectic manifolds. *Regional conf. series in math.* 29, 1977.
- [50] — Symplectic geometry. *Bull. AMS* 5 (1981), 1–13.
- [51] — What is microlocal analysis? *Math. Intelligencer* 4 (1982), 90–92.

(Reçu le 2 juin 1997; version révisée reçue le 7 novembre 1997)

Y. Colin de Verdière

Institut Fourier

Unité mixte de recherche CNRS-UJF 5582

BP 74

F-38402 Saint Martin d'Hères, Cedex

France

e-mail: yves.colin-de-verdiere@ujf-grenoble.fr

Vide-leer-empty