PUBLICATIONS DE L'IHP

Annales (de l'Institut) Henri Poincaré

Quatre revues internationales thématiques et renommées sont issues des « Annales de l'Institut Henri Poincaré » d'origine. Elles appartiennent aujourd'hui à l'association des Publications de l'Institut Henri Poincaré.

ANNALES
DE
L'INSTITUT HENRI POINCARÉ

Couverture du premier numéro des Annales de l'IHP

Histoire des Annales

Les Annales de l'Institut Henri Poincaré

URL de la page :
https://www.ihp.fr/fr/bibliotheque/annales

Dès 1930, l'IHP se dote de sa revue, les *Annales de l'Institut Henri Poincaré*. Les premiers auteurs sont Einstein, Darwin (Charles Galton), Fermi, De Donder, Pólya, Lévy, Kostitzin, Born, Brillouin, Bloch, Dirac, Carleman. Contribueront également aux premières années de la revue : Birkhoff (le complice de Borel dans la fondation de l'IHP) en systèmes dynamiques, les fondateurs de la théorie mathématique des probabilités (autres que Lévy) Cantelli, de Finetti, von Mises, le philosophe Reichenbach, les physiciens Schrödinger, Pauli, Gamow, etc.

Tous les numéros ont été numérisés et sont disponibles sur Numdam.org .

Les Annales Henri Poincaré et les Annales de l'IHP – B/C/D

Les Annales de l'Institut Henri Poincaré se scindent en 1964 en deux branches thématiques (correspondant aux deux domaines ayant motivé la fondation de l'institut en 1928): série A pour la **physique théorique**, et série B pour les **probabilités et statistiques**.

Vingt ans plus tard est créée la série C pour l'**analyse non-linéaire**.

En 2000 la série A fusionne avec *Helvetica Physica Acta* pour donner naissance aux *Annales Henri Poincaré*.

Enfin en 2014 est créée la série D, dédiée à la thématique : **combinatoire, physique et interactions**.

Ainsi les *Annales de l'Institut Henri Poincaré* d'origine sont devenues les *Annales Henri Poincaré*, et les *Annales de l'Institut Henri Poincaré B*, *C* et *D*. Elles appartiennent à l'association « Publications de l'Institut Henri Poincaré », conjointement avec la Société Suisse de Physique en ce qui concerne les Annales Henri Poincaré.

ihp Institut Henri Poincaré
Association des publications

Association Publications de l'Institut Henri Poincaré

En 1982 est créée une association loi 1901 nommée **Institut Henri Poincaré**, avec pour but de «développer, animer et coordonner les activités de communication des mathématiciens, entre eux et avec l'extérieur».

En 1999 cette association est renommée **Publications de l'Institut Henri Poincaré** (PIHP) et son objet devient de « développer, animer et coordonner des activités d'édition en mathématiques et en physique, et de soutenir le développement de l'Institut Henri Poincaré. »

URL de la page :
https://www.ihp.fr/fr/bibliotheque/annales

L’association PIHP est traditionnellement présidée par le directeur ou la directrice de l’IHP.

L'association à but non lucratif Publications de l'IHP offre des abonnements de 5 ans aux bibliothèques de pays en développement aux *Annales de l'Institut Henri Poincaré* séries *C* et *D*, publiées par EMS Press.

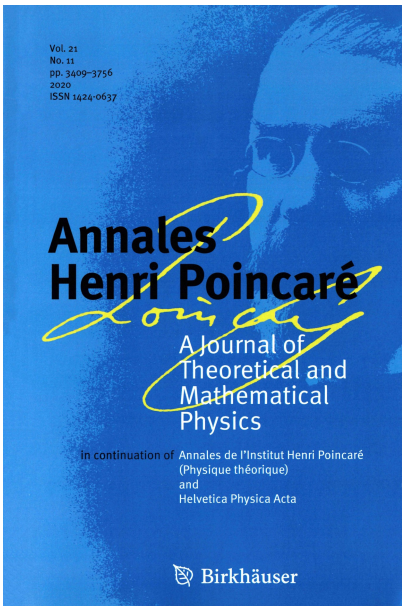
Les candidatures sont actuellement fermées.

Les Annales en détail

Pour en savoir plus sur chacune des revues, voir les blocs déroulants ci-dessous.

URL de la page :
https://www.ihp.fr/fr/bibliotheque/annales

Annales Henri Poincaré - A Journal of Theoretical and Mathematical Physics



Maison d'édition : Springer Birkhäuser

Éditeur en chef : Claude-Alain Pillet

ISSN 1424-0637 (papier) - ISSN 1424-0661 (en ligne)

Les *Annales Henri Poincaré* sont une revue internationale à comité de lecture, co-propriété de l'Association Publications de l'IHP et la Société Suisse de Physique.

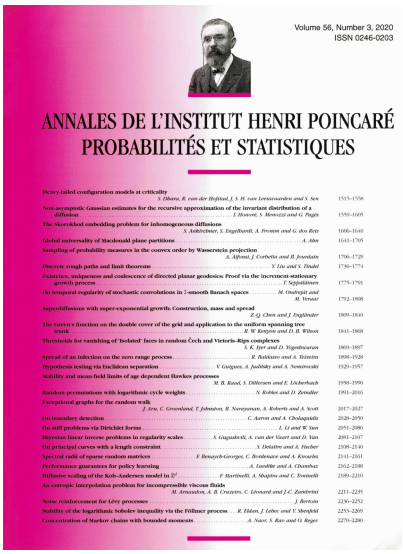
Cette revue résulte de la fusion en l'an 2000 des *Annales de l'Institut Henri Poincaré série A – physique théorique* (créée en 1964) et de la revue *Helvetica Physica Acta* (créée en 1928, disponible en version numérisée).

Elle est organisée en une vingtaine de sections thématiques couvrant tous les aspects de la physique mathématique contemporaine, des systèmes dynamiques à la physique quantique en passant par la relativité générale et la mécanique statistique.

Page de la revue sur le site de la maison d'édition

URL de la page :
https://www.ihp.fr/fr/bibliotheque/annales

Annales de l'Institut Henri Poincaré B - Probability and Statistics



Maison d'édition : Institute of Mathematical Statistics

Éditeurs en chef : Giambattista Giacomin et Yueyun Hu

ISSN 0246-0203 (papier) - ISSN 1778-7017 (en ligne)

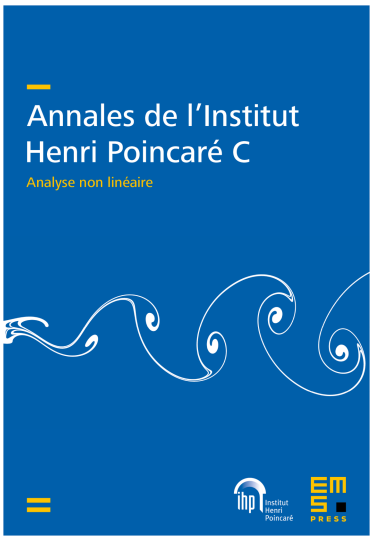
Créée en 1963, la *série B – probabilités et statistiques des Annales de l'Institut Henri Poincaré* est une revue internationale à comité de lecture dans tous les aspects de la théorie moderne des probabilités et la statistique mathématique, ainsi que de leurs applications.

Page de la revue sur le site de la maison d'édition

Tous les volumes de 1964 à 2015 sont disponibles en accès ouvert sur Numdam.org .

URL de la page :
https://www.ihp.fr/fr/bibliotheque/annales

Annales de l'Institut Henri Poincaré C - Analyse Non Linéaire



Maison d'édition : EMS Press

Éditeur·ices en chef : Anne-Laure Dalibard et Mathieu Lewin

ISSN 0294-1449 (papier) - ISSN 1873-1430 (en ligne)

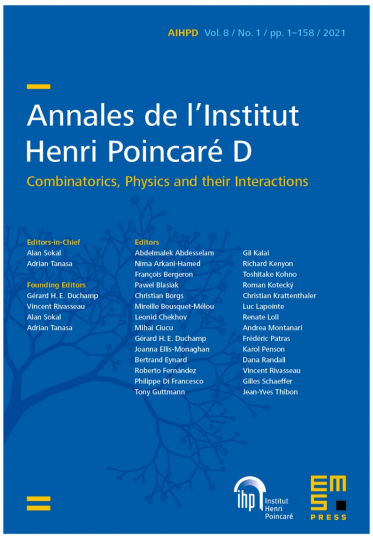
Créée en 1983, la *série C – analyse non linéaire des Annales de l'Institut Henri Poincaré* est une revue internationale à comité de lecture dans tous les domaines concernés par l'analyse non linéaire : équations aux dérivées partielles, analyse numérique, mécanique, physique, économie, etc.

Page de la revue sur le site de la maison d'édition

Tous les volumes de 1984 à 2017 sont disponibles en accès ouvert sur Numdam.org .

URL de la page :
https://www.ihp.fr/fr/bibliotheque/annales

Annales de l'Institut Henri Poincaré D - Combinatorics, Physics and their Interactions



Maison d'édition : EMS Press

Éditeurs en chef : Alan Sokal et Adrian Tanasă

ISSN 2308-5827 (papier) - ISSN 2308-5835 (en ligne)

L a *série D des Annales de l'Institut Henri Poincaré* est la dernière née des revues internationales à comité de lecture de l'institut.

La création de cette revue en 2014 est partie du constat que le développement de nouvelles idées en physique est souvent lié au développement de nouvelles méthodes combinatoires, et qu'inversement certains problèmes de combinatoire ont été attaqués avec succès en utilisant des méthodes inspirées de la physique statistique ou de la théorie quantique des champs.

Les *Annales de l'Institut Henri Poincaré D* publient des articles de recherche originaux, ainsi que des articles de revue, dans lesquels la combinatoire et la physique interagissent de manière significative.

Page de la revue sur le site de la maison d'édition

Prix des Annales

Régulièrement, les comités de rédaction attribuent un prix qui récompense le ou les articles les plus remarquables publiés dans leurs revues respectives.

Prix AHP

URL de la page :
https://www.ihp.fr/fr/bibliotheque/annales

Le dernier article récompensé est disponible gratuitement en ligne pendant un an. Tous les trois ans, une session parallèle du Congrès International de Physique Mathématique est consacrée aux trois derniers articles gagnants.

URL de la page :
https://www.ihp.fr/fr/bibliotheque/annales

- **2021** : Sven Bachmann, Wojciech De Roeck, Martin Fraas, et Markus Lange pour l'article *Exactness of Linear Response in the Quantum Hall Effect*
- **2020** : Benjamin Doyon et Jason Myers pour l'article *Fluctuations in Ballistic Transport from Euler Hydrodynamics*
- **2019** : Mischa P. Woods, Ralph Silva et Jonathan Oppenheim pour l'article *Autonomous Quantum Machines and Finite-Sized Clocks*
- **2018** : Marius Junge, Renato Renner, David Sutter, Mark M. Wilde et Andreas Winter pour l'article *Universal Recovery Maps and Approximate Sufficiency of Quantum Relative Entropy*
- **2017** : Johannes Bausch, Toby Cubitt et Maris Ozols pour l'article *The Complexity of Translationally Invariant Spin Chains with Low Local Dimension*
- **2016** : Sven Bachmann, Wojciech Dybalski et Pieter Naaijkens pour l'article *Lieb-Robinson Bounds, Arveson Spectrum and Haag-Ruelle Scattering Theory for Gapped Quantum Spin System*
- **2015** : Ira Herbst et Juliane Rama pour l'article *Instability of Pre-Existing Resonances Under a Small Constant Electric Field*
- **2014** : David Damanik, Jake Fillman et Anton Gorodetski pour l'article *Continuum Schrödinger Operators Associated With Aperiodic Subshifts*
- **2013** : Dean Baskin pour l'article *Strichartz Estimates on Asymptotically de Sitter Spaces*
- **2012** : Semyon Dyatlov pour l'article *Asymptotic Distribution of Quasi-Normal Modes for Kerr–de Sitter Black Holes*
- **2011** : László Erdős et Antti Knowles pour l'article *Quantum Diffusion and Delocalization for Band Matrices with General Distribution*
- **2010** : J.-M. Barbaroux, T. Chen, V. Vougalter et S. Vugalter pour l'article *Quantitative Estimates on the Binding Energy for Hydrogen in Non-Relativistic QED*
- **2009** : D. Dolgopyat et B. Fayad pour l'article *Unbounded Orbits for Semicircular Outer Billiard*
- **2008** : P. Bálint et I. P. Tóth pour l'article *Exponential Decay of Correlations in Multi-Dimensional Dispersing Billiards*
- **2007** : Fabien Vignes-Tourneret pour l'article *Renormalization of the Orientable Non-commutative Gross–Neveu Model*
- **2006** : Giuseppe Benfatto, Alessandro Giuliani et Vieri Mastropietro pour l'article *Fermi Liquid Behavior in the 2D Hubbard Model at Low Temperatures*
- **2005** : Alexander V. Sobolev pour l'article *Integrated Density of States for the Periodic Schrödinger Operator in Dimension Two*
- **2004** : Nandor Simanyi pour l'article *Proof of the Ergodic Hypothesis for Typical Hard Ball Systems*
- **2003** : Alessandro Pizzo pour l'article *One-particle (improper) States in Nelson's Massless Model*
- **2002** : Lorenzo Bertini, Stella Brassesco, Paolo Buttà et Errico Presutti pour l'article *Stochastic Phase Field Equations: Existence and Uniqueness*
- **2001** : Galina Perelman pour l'article *On the Formation of Singularities in Solutions of the Critical Nonlinear Schrödinger Equation*
- **2000** : Michael T. Anderson pour l'article *On the Structure of Solutions to the Static Vacuum Einstein Equations* ainsi que Gueorgui Popov pour l'article *Invariant Tori, Effective Stability, and Quasimodes with Exponentially Small Error Terms*

URL de la page :
https://www.ihp.fr/fr/bibliotheque/annales

Prix AIHP B

- **2020-2021** : Roland Bauerschmidt, Tyler Helmuth et Andrew Swan pour l'article *The geometry of random walk isomorphism theorems* ainsi que Ismaël Castillo et Romain Mismer pour l'article *Spike and slab Pólya tree posterior densities: adaptive inference*
- **2018-2019** : Omer Angel, Duncan Dauvergne, Alexander E. Holroyd et Bálint Virág pour l'article *The local limit of random sorting networks* ainsi que Włodzimierz Bryc et Yizao Wang pour l'article *Limit fluctuations for density of asymmetric simple exclusion processes with open boundaries*
- **2016-2017** : Alessandro Giuliani, Vieri Mastropietro et Fabio Lucio Toninelli pour l'article *Height fluctuations in interacting dimers* ainsi que Y. Guivarc'h et É. Le Page pour l'article *Spectral gap properties for linear random walks and Pareto's asymptotics for affine stochastic recursions*
- **2014-2015** : Madaule Thomas pour l'article *Maximum of a log-correlated Gaussian field* ainsi que Gérard Biau, Frédéric Cérou et Arnaud Guyader pour l'article *New insights into Approximate bayesian Computation*
- **2012-2013** : Kurt Johansson pour l'article *Universality for certain Hermitian Wigner matrices under weak moment conditions* ainsi que Hubert Lacoin pour l'article *Superdiffusivity for Brownian Motion in a Poissonian potential with long range correlation* partie I et partie II
- **2011** : Jiří Černý, Augusto Teixeira et David Windisch pour l'article *Giant vacant component left by a random walk in a random d-regular graph*
- **2010** : Christina Goldschmidt et Bénédicte Haas pour l'article *Behavior near the extinction time in self-similar fragmentations I : The stable case*
- **2008** : N. Berger, M. Biskup, C.E. Hoffman et G. Kozma pour l'article *Anomalous heat-kernel decay for random walk among bounded random conductances* ainsi que Pierre Tarrès et Thomas Mountford pour l'article *An asymptotic result for Brownian polymers*
- **2007** : Sunder Sethuraman pour l'article *On diffusivity of a tagged particle in asymmetric zero-range dynamics*
- **2006** : Lucien Birgé pour l'article *Model selection via testing: an alternative to (penalized) maximum likelihood estimators*
- **2005** : G. Morvai et B. Weiss pour l'article *Forward estimation for ergodic time series G* ainsi que L. Greenberg et D. Ioffe pour l'article *On an invariance principle for phase separation lines*
- **2003** : Remco van der Hofstad et Gordon Slade pour l'article *Convergence of Critical Oriented Percolation to Super-Brownian Motion above 4 + 1 Dimensions* ainsi que Erwin Bolthausen, Alain-Sol Sznitman et Ofer Zeitouni pour l'article *Cut points and diffusive random walks in random environment*
- **2002** : Raphaël Cerf et Agoston Pisztora pour l'article *Phase coexistence in Ising, Potts and percolation models*
- **2000** : Timo Seppäläinen pour l'article *Strong law of large numbers for the interface in ballistic deposition*
- **1999** : Carol Bezuidenhout et Geoffrey Grimmett pour l'article *A central limit theorem for random walks in random labyrinths*

Page du Prix

URL de la page :
https://www.ihp.fr/fr/bibliotheque/annales

Prix AIHP C

Tous les articles récompensés depuis 2002 sont disponibles gratuitement en ligne.

- **2012-2013** : Eugen Varvaruca et Georg S. Weiss pour l'article *The Stokes conjecture for waves with vorticity* ainsi que D. De Silva et J.M. Roquejoffre pour l'article *Regularity in a one-phase free boundary problem for the fractional Laplacian*
- **2011** : Galina Perelman pour l'article *Two soliton collision for nonlinear Schrödinger equations in dimension 1*
- **2010** : Nader Masmoudi et Kenji Nakanishi pour l'article *From the Klein–Gordon–Zakharov system to a singular nonlinear Schrödinger system*
- **2009** : Laure Saint-Raymond pour l'article *Hydrodynamic limits: some improvements of the relative entropy method*
- **2008** : Thomas Duyckaerts, Xu Zhang et Enrique Zuazua pour l'article *On the optimality of the observability inequalities for parabolic and hyperbolic systems with potentials*
- **2007** : Anne de Bouard et Arnaud Debussche pour l'article *Random modulation of solitons for the stochastic Korteweg-de Vries equation*
- **2006** : Yvan Martel et Frank Merle pour l'article *Multi solitary waves for nonlinear Schrödinger equations*
- **2005** : M. Escobedo, S. Mischler et M. Rodriguez Ricard pour l'article *On self-similarity and stationary problem for fragmentation and coagulation models*
- **2004** : N. Burq, P. Gérard et N. Tzvetkov pour l'article *On nonlinear Schrödinger equations in exterior domains*
- **2003** : B. Desjardins et E. Grenier pour l'article *Linear instability implies nonlinear instability for various types of viscous boundary layers*
- **2002** : H. Zaag pour l'article *On the regularity of the blow-up set for semilinear heat equations*

INSTITUT HENRI POINCARÉ - UAR839

Sorbonne Université / CNRS
11 rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris Cedex 05

HORAIRES

L'institut :
• lundi au vendredi de 8h30 à 18h,
• fermé les jours fériés.

Le musée - Maison Poincaré :
• lundi, mardi, jeudi et vendredi
de 9h30 à 17h30,
• samedi de 10h à 18h,
• fermé le mercredi et le dimanche.

URL de la page :
https://www.ihp.fr/fr/bibliotheque/annales