

TABLE DES MATIÈRES

Séminaire Laurent Schwartz EDP et applications 2011-2012

N° I	Josselin Garnier <i>Identification of Green's Functions Singularities by Cross Correlation of Ambient Noise Signals</i>
N° II	Jeffrey Rauch, Chunjing Xie et Zhouping Xin <i>Global in Time Stability of Steady Shocks in Nozzles</i>
N° III	T. Kappeler, B. Schaad et P. Topalov <i>Results on qualitative features of periodic solutions of KdV</i>
N° IV	Claudio Muñoz <i>L^2-stability of multi-solitons</i>
N° V	Maciej Zworski ¹ <i>Solitons in external fields</i>
N° VI	Rafe Mazzeo ² <i>Degenerate diffusions in geometry and biology</i>
N° VII	San Vũ Ngọc <i>Spectral invariants for coupled spin-oscillators</i>
N° VIII	Adrien Blanchet <i>On the parabolic-elliptic Patlak-Keller-Segel system in dimension 2 and higher</i>
N° IX	Frédéric Klopp <i>Global Poissonian behavior of the eigenvalues and localization centers of random operators in the localized phase</i>
N° X	Luis Vega ³ <i>Dispersive breakdown for 1D cubic NLS</i>
N° XI	Herbert Koch <i>Bounds for KdV and the 1-d cubic NLS equation in rough function spaces</i>
N° XII	Eduard Feireisl <i>Domain sensitivity in singular limits of compressible viscous fluids</i>
N° XIII	Mathieu Lewin <i>Sur l'effondrement dynamique des étoiles quantiques pseudo-relativistes</i>
N° XIV	Sergiu Klainerman ⁴ <i>On the bounded L^2 curvature conjecture in General Relativity, I and II</i>
N° XV	Patrick Gérard et Sandrine Grellier <i>Problème spectral inverse et équation de Szegő cubique</i>
N° XVI	Colin Guillarmou <i>Semi-classical measures for generalized plane waves</i>
N° XVII	Jérôme Le Rousseau, Matthieu Léautaud et Luc Robbiano <i>Controllability of a parabolic system with a diffusive interface</i>
N° XVIII	Mohammed Lemou <i>Non linear stability of spherical gravitational systems described by the Vlasov-Poisson equation</i>
N° XIX	Fabrice Planchon ⁵ <i>Au-delà du critère de Serrin pour les équations de Navier-Stokes</i>

1. Texte non parvenu à la date de mise sous presse.

2. Texte non parvenu à la date de mise sous presse.

3. Texte non parvenu à la date de mise sous presse.

4. Texte non parvenu à la date de mise sous presse.

5. Texte non parvenu à la date de mise sous presse.

- N° XX **Olivier Glass**
Estimées d' ε -entropie pour les lois de conservation scalaires
- N° XXI **Yannick Sire**
Elliptic problems with integral diffusion
- N° XXII **Gilles A. Francfort**
Un résumé de la théorie variationnelle de la rupture
- N° XXIII **N. Lerner, Y. Morimoto, K. Pravda-Starov et C.-J. Xu**
Hermite basis diagonalization for the non-cutoff radially symmetric linearized Boltzmann operator
- N° XXIV **François Hamel, Nikolai Nadirashvili et Emmanuel Russ**
Symmetrization of functions and principal eigenvalues of elliptic operators
- N° XXV **Daniel Han-Kwan**
Anisotropie dans un plasma fortement magnétisé
- N° XXVI **Pierre-Louis Lions, Benoît Perthame et Panagiotis E. Souganidis**
Stochastic averaging lemmas for kinetic equations
- N° XXVII **Ludovic Rifford**
Regularity of weak KAM solutions and Mañé's Conjecture
- N° XXVIII **Thierry Colin**⁶
Estimation de la croissance de métastases pulmonaires et hépatiques à partir de l'imagerie médicale
- N° XXIX **Maria J. Esteban**
Une revue sur quelques inégalités fonctionnelles et les propriétés de symétrie pour leurs fonctions extrémales
- N° XXX **Massimiliano Berti**
Quasi-periodic solutions of PDEs
- N° XXXI **Boris Dubrovin**⁷
Dispersive shocks and universality conjecture
- N° XXXII **Sergei B. Kuksin**
Les EDPs hamiltoniennes perturbées et dissipées
- N° XXXIII **Nikolai Nadirashvili**⁸
Stationary solutions of two-dimensional Euler equations
- N° XXXIV **Karine Beauchard**
Null controllability of degenerate parabolic equations of Grushin and Kolmogorov type
- N° XXXV **Thierry Paul**⁹
Analyse semi-classique et géométrie non commutative
- N° XXXVI **Roger Lewandowski**
On Bardina and Approximate Deconvolution Models
- N° XXXVII **Yvan Martel, Frank Merle et Pierre Raphaël**
Blow up and near soliton dynamics for the L^2 critical gKdV equation
- N° XXXVIII **Sylvie Benzoni-Gavage, Jean-François Coulombel et Nikolay Tzvetkov**
Ondes de surface faiblement non-linéaires
- N° XXXIX **Sylvain Ervedoza**
Local exact controllability for the 1-d compressible Navier-Stokes equations
- N° XL **Alexandre Boritchev**
Turbulence de Burgers en 1D : un cas modèle pour la théorie de Kolmogorov

6. Texte non parvenu à la date de mise sous presse.

7. Texte non parvenu à la date de mise sous presse.

8. Texte non parvenu à la date de mise sous presse.

9. Texte non parvenu à la date de mise sous presse.