

TABLE DES MATIÈRES

Séminaire Laurent Schwartz

EDP et applications

2012-2013

N° I	Pierre Degond, Amic Frouvelle, Jian-Guo Liu, Sebastien Motsch et Laurent Navoret <i>Macroscopic models of collective motion and self-organization</i>
N° II	Philippe LeFloch ¹ <i>Rayon d'injectivité et feuilletages canoniques des variétés d'Einstein</i>
N° III	Mathieu Lewin <i>Gaz de bosons dans le régime de champ moyen: les théories de Hartree et Bogoliubov</i>
N° IV	Frédéric Rousset <i>Inviscid limit for free-surface Navier-Stokes equations</i>
N° V	Sepideh Mirrahimi <i>Approche Hamilton-Jacobi pour des modèles de dynamique des populations</i>
N° VI	Isabelle Gallagher ² <i>Décompositions en profils anisotropes et équations de Navier-Stokes</i>
N° VII	Nicolas Rougerie <i>Sur la modélisation de l'interaction entre polarons et cristaux quantiques</i>
N° VIII	Sijue Wu ³ <i>On some large time behaviors of the water wave motions</i>
N° IX	Piermarco Cannarsa <i>Generalized gradient flow and singularities of the Riemannian distance function</i>
N° X	Laurence Halpern et Jeffrey Rauch <i>Bérenger/Maxwell with Discontinuous Absorptions: Existence, Perfection, and No Loss</i>
N° XI	Franck Sueur <i>Sur la dynamique de corps solides immergés dans un fluide incompressible</i>
N° XII	Hiroshi Matano ⁴ <i>Traveling waves in an undulating cylinder</i>
N° XIII	Gunther Uhlmann <i>30 Years of Calderón's Problem</i>
N° XIV	Jan Giesselmann, Alexey Miroshnikov et Athanasios E. Tzavaras <i>The problem of dynamic cavitation in nonlinear elasticity</i>
N° XV	Claude Bardos <i>About a Variant of the 1d Vlasov equation, dubbed "Vlasov-Dirac-Benney Equation"</i>
N° XVI	Stéphane Seuret <i>Quelques résultats d'analyse multifractale en analyse</i>
N° XVII	José Carrillo ⁵ <i>Stable Stationary States for Repulsive-Attractive Potentials</i>
N° XVIII	Thomas Alazard <i>About global existence and asymptotic behavior for two dimensional gravity water waves</i>
N° XIX	Marius Beceanu <i>Potentiels variables et équations dispersives</i>
N° XX	Yann Brenier <i>Diffusion de champs de vecteur conservant leur topologie et relaxation magnétique</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° XXI **Maxime Hauray**
Mean field limit for the one dimensional Vlasov-Poisson equation
- N° XXII **Stéphane Mischler**
Kac's chaos and Kac's program
- N° XXIII **Thierry Bodineau**⁶
Diffusion pour une particule marquée dans un gaz dilué de sphères dures
- N° XXIV **Eric Séré**⁷
Le vide de Dirac couplé à un champ électromagnétique
- N° XXV **Norbert Mauser**⁸
Nonlinear Schrödinger equations: how mathematicians can be useful to physicists

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.