## TABLE DES MATIERES

## Séminaire Equations aux Dérivées Partielles 98-99

| n° I    | PL. LIONS<br>P. E. SOUGANIDIS      | Equations aux Dérivés partielles stochastiques nonlinéaires et solutions de viscosité.      |
|---------|------------------------------------|---|
| n° II   | L. BOUTET DE MONVEL                | Star produits holomorphes.  |
| n° III  | JM. BONY                           | Sur l'inégalité de Fefferman-Phong.   |
| n° IV   | A. FEDOTOV - F. KLOPP              | Transitions d'Anderson pour des opérateurs de Schrödinger quasi-périodiques en dimension 1. |
| n° V    | JL. JOLY - G. METIVIER<br>J. RAUCH | Nonlinear hyperbolic smoothing at a focal point.  |
| n° VI   | JP. NICOLAS                        | Champs de spin 3/2 et relativité générale.  |
| n° VII  | JM. CORON                          | Sur la stabilisation des fluides parfaits incompressibles bidimensionnels.                  |
| n° VIII | D. SERRE                           | Stabilité $L^1$ d'ondes progressives de lois de conservation scalaires.                     |
| n° IX   | F. NIER                            | Remarques sur les algorithmes de décomposition de domaines.                                 |
| n° X    | V. IVRII                           | Eigenvalue asymptotics for Neumann Laplacian in domains with ultra-thin cusps.              |
| n° XI   | JL JOLY - G. METIVIER<br>J. RAUCH  | Optique géométrique non linéaire et équations de Maxwell-Bloch.                             |

| n° XII   | V. PETKOV<br>M. ZWORSKI     | Variation de la phase de diffusion et distribution des résonances.                                      |
|----------|-----------------------------|---|
| n° XIII  | G. M. GRAF                  | Ground states of supersymmetric matrix models.  |
| n° XIV   | A. MELIN                    | Back-scattering and nonlinear Radon transformation.   |
| n° XV    | M. SHUBIN                   | Essential self-adjointness for magnetic Schrödinger operators on non-compact manifolds.                 |
| n° XVI   | N. MASMOUDI                 | Couches d'Ekman pour les fluides tournants et la limite du système de Navier-Stokes vers celui d'Euler. |
| n° XVII  | G. LEBEAU                   | The wave equation with oscillating density: observability at low frequency.                             |
| n° XVII  | I W. MATSUMOTO              | The Cauchy problem for systems through the normal form of systems and theory of weighted determinant.   |
| n° XIX   | C. GERARD                   | Théorie de la diffusion pour le modèle $P(\varphi)_2$ en théorie des champs.                            |
| n° XX    | W.M. WANG                   | Fonction de corrélation pour des mesures complexes et principe du maximum.                              |
| n° XXI   | R. DANCHIN                  | Existence globale dans des espaces critiques pour le système de Navier-Stokes compressible.             |
| n° XXII  | M. KASHIWARA<br>P. SCHAPIRA | Ind-Sheaves, distributions, and microlocalization.  |
| n° XXIII | J. DEREZINSKI               | Fermi golden rule, Feshbach method and embedded point spectrum.   |
| n° XXIV  | C. CHEVERRY                 | Effet régularisant pour une loi de conservation scalaire multidimensionnelle.                           |