

# TABLE DES MATIÈRES

## Séminaire Équations aux Dérivées Partielles 2006-2007

n° I	N. BURQ	Existence globale pour l'équation des ondes semilinéaire critique dans les domaines de dimension 3.
n° II	F. CASTELLA	Time averaging for the strongly confined nonlinear Schrödinger equation.
n° III	R. CÔTE	Construction de solutions pour les équations de Korteweg-de Vries généralisées.
n° IV	N. ANANTHARAMAN	Entropy and localization of eigenfunctions.
n° V	F. MERLE	On the energy critical focusing non-linear wave equation.
n° VI	S. FOURNAIS	Le troisième champ critique en théorie de Ginzburg-Landau.
n° VII	S. B. KUKSIN	Rigorous results and conjectures on stationary space-periodic $2D$ turbulence.
n° VIII	B. HELFFER	Domaines nodaux et partitions spectrales minimales.
n° IX	B. TEXIER	Bifurcation de Hopf d'ondes de choc pour les équations de Navier-Stokes compressible.
n° X	T. COLIN	Nonlinear models for laser-plasma interaction.
n° XI	P. GERMAIN	Solutions globales d'énergie infinie pour l'équation des ondes critique.
n° XII	F. NIER	A propos des fonctions thêta et des réseaux d'Abrikosov.

n° XIII	L. ROBBIANO	Effet régularisant pour les solutions de l'équation de Schrödinger dans un domaine extérieur.
n° XIV	G. LEBEAU	Métropolis.
n° XV	K. PRAVDA-STAROV	Sur le pseudo-spectre de certaines classes d'opérateurs pseudo-différentiels non auto-adjoints.
n° XVI	V. IVRII	Magnetic Schrödinger operator : geometry, classical and quantum dynamics and spectral asymptotics.
n° XVII	F. VIGNERON	Espaces de Sobolev d'ordre variable : traces, éclatement, inégalité de Hardy.
n° XVIII	F. BÉTHUEL	Dynamique des tourbillons de vortacité pour l'équation de Ginzburg-Landau parabolique.
n° XIX	S. RIGOT	Transport de masse optimal et géométrie sous-riemannienne : le cas du groupe de Heisenberg.
n° XX	J.-M. BONY	Analyse microlocale et équations d'évolution.
n° XXI	B. NICOLAENKO	Local smoothness of weak solutions to the magnetohydrodynamics equations via blowup methods.
n° XI	I. RODNIANSKI	Decay of a linear scalar field on Schwarzschild space-time. <sup>1</sup>

---

<sup>1</sup>Cet exposé devait paraître dans le volume 2005-2006.