

**TABLE DES MATIÈRES**  
**Séminaire Laurent Schwartz**  
**EDP et applications**  
**2014-2015**

N° I	<b>Sergiu Klainerman, Igor Rodnianski et Jérémie Szeftel</b> <i>The resolution of the bounded <math>L^2</math> curvature conjecture in general relativity</i>
N° II	<b>Scott Armstrong</b> <sup>1</sup> <i>Higher regularity in stochastic homogenization</i>
N° III	<b>Andrew Lawrie</b> <i>Stable soliton resolution for equivariant wave maps exterior to a ball</i>
N° IV	<b>Albert Cohen</b> <sup>2</sup> <i>Épaisseurs de Kolmogorov et EDP paramétriques</i>
N° V	<b>Nicolas Rougerie</b> <i>From bosonic grand-canonical ensembles to nonlinear Gibbs measures</i>
N° VI	<b>Éric Cancès</b> <sup>3</sup> <i>L'équation de Schrödinger à <math>N</math> corps et ses approximations non linéaires — Le cas fermionique</i>
N° VII	<b>Raphaël Danchin et Bernard Ducomet</b> <i>Résultats d'existence globale et limites asymptotiques pour un modèle de fluide radiatif</i>
N° VIII	<b>Marcello Porta</b> <i>Mean-field evolution of fermionic systems</i>
N° IX	<b>Anne-Laure Dalibard et Nader Masmoudi</b> <i>Phénomène de séparation pour l'équation de Prandtl stationnaire</i>
N° X	<b>Hajer Bahouri</b> <i>Sur le comportement des solutions d'équations de Schrödinger non linéaires à croissance exponentielle</i>
N° XI	<b>Patrick Gérard et Sandrine Grellier</b> <i>On the growth of Sobolev norms for the cubic Szegő equation</i>
N° XII	<b>Antoine Mellet</b> <i>Anomalous diffusion phenomena : A kinetic approach</i>
N° XIII	<b>Didier Pilod</b> <i>Asymptotic Stability of Zakharov-Kuznetsov solitons</i>
N° XIV	<b>Laurent Desvillettes</b> <i>Structure entropique du noyau de collision de Landau</i>
N° XV	<b>Frédéric Rousset</b> <sup>4</sup> <i>L'amortissement Landau pour un modèle simple de particules en interaction</i>
N° XVI	<b>R.G. Novikov</b> <i>Inverse scattering without phase information</i>
N° XVII	<b>André de Laire et Philippe Gravejat</b> <i>Stabilité des solitons de l'équation de Landau-Lifshitz à anisotropie planaire</i>
N° XVIII	<b>Kleber Carrapatoso</b> <i>The parabolic-parabolic Keller-Segel equation</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.

- N° XIX **Cécile Huneau**  
*Stability in exponential time of Minkowski space-time with a space-like translation symmetry*
- N° XX **Yves Colin de Verdière, Luc Hillairet et Emmanuel Trélat**  
*Quantum ergodicity and quantum limits for sub-Riemannian Laplacians*
- N° XXI **Matthieu Léautaud et Nicolas Lerner**  
*Sharp polynomial energy decay for locally undamped waves*
- N° XXII **Emmanuel Grenier, Yan Guo et Toan T. Nguyen**  
*On the spectral instability of parallel shear flows*
- N° XXIII **Edriss S. Titi**<sup>5</sup>  
*Is dispersion a stabilizing or destabilizing mechanism ?*
- N° XXIV **Alexis Vasseur**<sup>6</sup>  
*Existence of global solutions for 3D compressible Navier-Stokes equations with degenerate viscosities*

---

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

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