



we will consider the following hyperbolic version of the N.S. equations in \mathbb{R}^n , $n=2,3$

$$\begin{cases} \varepsilon u_{tt}^\varepsilon + u_t^\varepsilon - \nu \Delta u^\varepsilon = -u^\varepsilon \cdot \nabla u^\varepsilon + \beta^\varepsilon - \mathcal{D}p^\varepsilon \\ \operatorname{div} u^\varepsilon = 0 \\ (u^\varepsilon, u_t^\varepsilon)|_{t=0} = (u_0^\varepsilon, u_1^\varepsilon) \end{cases}$$

dynamique Mose-Sma

Conférence à la mémoire de Geneviève Raugel

8-10 novembre 2021 -- Orsay

Cette conférence est dédiée à la mémoire de Geneviève Raugel, qui nous a quittés le 10 mai 2019, après 19 mois de lutte contre une leucémie.

Geneviève a travaillé plus de 30 ans au laboratoire mathématique d'Orsay et était fortement impliquée autant dans la vie du laboratoire que dans celle de l'université. Elle a encadré une douzaine d'étudiants en thèse et épaulé de nombreux jeunes chercheurs.

Cette conférence souhaite lui rendre hommage avec des exposés représentant la variété de ses intérêts mathématiques autour de la dynamique des EDPs.

Orateurs

John Ball (University of Oxford, Heriot-Watt University)

Karine Beauchard (École Normale Supérieure de Rennes)

Sylvain Crovisier (Université Paris-Saclay)

Constantine Dafermos (Brown University)

Roberta Fabbri (Università degli Studi di Firenze)

Isabelle Gallagher (École Normale Supérieure de Paris)

Romain Joly (Université Grenoble Alpes)

Cyril Letrouit (École Normale Supérieure de Paris)

Konstantin Mischaikow (Rutgers University)

Peter Poláčik (University of Minnesota)

Tudor Stefan Rațiu (EPFL, Université Jiao Tong de Shanghai)

Jean-Claude Saut (Université Paris-Saclay)

Wilhelm Schlag (Yale University)

Armen Shirikyan (Cergy Paris Université)

Annalaura Stingo (University of California)

Laurent Thomann (Université de Lorraine)

Organisateurs : Nicolas Burq , Valentina Busuioc, Romain Joly et Frédéric Rousset

Comité scientifique : Nalini Anantharaman, Jérôme Buzzi, Sylvain Crovisier, Constantine Dafermos, Thierry Gallay et Wilhelm Schlag

