

Séminaire EDP de l'ERC ReaDi

Equations de réaction-diffusion, propagation et modélisation
Henri Berestycki

Les membres de l'ERC ReaDi sont heureux d'annoncer le lancement d'un cycle de séminaires autour des Equations aux Dérivées Partielles qui se tiendront un mercredi sur deux à l'École des Hautes Etudes en Sciences Sociales, à compter du mercredi 11 Février. Retrouvez toutes les informations sur le séminaire : <http://readi-project.weebly.com/pde-seminar.html>. Vous trouverez ci-dessous une liste d'intervenants ayant déjà confirmé leur participation.

- **Mathieu Alfaro**, Université de Montpellier, I3M
- **Emeric Bouin**, ENS Lyon, UMPA
- **Alberto Farina**, Université de Picardie, LAMFA
- **Cyril Imbert**, Université Paris-Est Créteil, LAMA
- **Mathieu Lewin**, Université Paris Dauphine, Ceremade
- **Thanh Nam Nguyen**, Université Paris Sud, Orsay
- **Gaël Raoul**, Ecole Polytechnique, CMAP
- **Björn Sandstede**, Brown University, Providence
- **Yannick Sire**, Université Aix-Marseille, I2M
- **Nicola Soave**, Justus-Liebig-Universität, Gießen
- **Nicolas Vauchelet**, Université Paris 6, LJLL
- **Kevin Zumbrun**, Indiana University

Première séance : **mercredi 11 février à 10h**
Salle 466, EHESS, 190-198 avenue de France, 75013 - Paris

Thanh Nam Nguyen, Université Paris Sud, Orsay

Title: **The ω -limit set of a nonlocal evolution equation**

Abstract: We consider an initial value problem for a nonlocal differential equation with a bistable nonlinearity and discuss about its ω -limit set. We show that for a large class of initial functions, the ω -limit set contains exactly one element, which has the form of a step function, and takes at most two values. This is joint work with Danielle Hilhorst, Hiroshi Matano and Hendrik Weber.

Organisateurs : Jian Fang, Grégory Faye, Andrea Tellini et Alessandro Zilio



European Research Council
Established by the European Commission

