

# Séminaires EDP de l'ERC ReaDi

*Equations de réaction-diffusion, propagation et modélisation*  
Henri Berestycki

Les membres du projet ERC ReaDi sont heureux d'annoncer le lancement de la deuxième saison du cycle de séminaires autour des Equations aux Dérivées Partielles qui se tiendront à l'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales à commencer du 26 Janvier.

Retrouvez toutes les informations sur le séminaire : <http://readi-project.weebly.com/pde-seminar.html>.

---

Neuvième séance : **jeudi 31 mars à 11h00**  
Salle 466, EHESS, 190-198 avenue de France, 75013 - Paris

---

**Michael Goldman**, *Laboratoire Jacques-Louis Lions, Université Paris 7*

Title: **Phase segregation for binary mixtures of Bose-Einstein Condensates**

Abstract: In this talk I will discuss the (asymptotic) shape of the minimizers of a Gross-Pitaievskii functional describing Bose-Einstein condensates with two components. We will be interested in the regime of strong segregation where the two components do not overlap. I will show that for different repulsion parameters, these minimizers are sometimes radially symmetric and sometimes not.

This is based on joint works with B. Merlet and J. Royo-Letelier.

Organisateurs : Andrea Tellini et Alessandro Zilio



European Research Council  
Established by the European Commission



L'ECOLE  
DES HAUTES  
ETUDES EN  
SCIENCES  
SOCIALES