

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>
(Attention : certaines dates ont été modifiées).

Sixième séance : **mercredi 16 mars à 14h00**
Salle 466, EHESS, 190-198 avenue de France, 75013 - Paris

Boyan Sirakov, *PUC - Rio*

Titre: **Proportionality of stationary solutions of nonlinear systems of PDE**

Résumé : We study a class of systems of nonlinear elliptic equations which include a class of Lotka-Volterra models, some models from the theory of Bose-Einstein condensates, and models of chemical reactions, possibly with inhomogeneous or controlled diffusions. We introduce a method for proving proportionality of components of the system set in an unbounded domain, thus reducing it to a single equation, and obtain results of solvability in bounded domains.

Organisateurs : Andrea Tellini et Alessandro Zilio



European Research Council
Established by the European Commission



L'ECOLE
DES HAUTES
ETUDES EN
SCIENCES
SOCIALES