

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).

Huitième séance : **mercredi 23 mars à 16h00**
Salle 466, EHESS, 190-198 avenue de France, 75013 - Paris

Yong-Jung Kim, *Department of Mathematical Sciences, KAIST*

Titre: **Chemotactic aggregation and traveling wave phenomenon in starvation driven diffusion.**

Résumé : The Keller-Segel equation has been used as the model for both chemotactic aggregation and traveling wave phenomenon. In the context of starvation driven diffusion we will see only the traveling wave phenomenon can be explained, i.e., the two phenomena are distinct from the view point. It is shown that the aggregation phenomenon can be obtained in an extended version of starvation driven diffusion.

Organisateurs : Andrea Tellini et Alessandro Zilio



European Research Council
Established by the European Commission



L'ECOLE
DES HAUTES
ETUDES EN
SCIENCES
SOCIALES