

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).

Quatrième séance : **jeudi 25 février à 14h00**
Salle 466, EHESS, 190-198 avenue de France, 75013 - Paris

Laurent Desvillettes, *Université Paris Diderot*

Titre: **Quelques résultats asymptotiques pour les modèles de sélection-compétition-mutation**

Résumé : Un des moyens de modéliser la variété des individus d'une espèce (dans le cas d'une reproduction asexuée) et certains phénomènes de spéciation consiste à écrire des équations intégrodifférentielles dont les solutions dépendent d'un trait quantitatif. Ces équations prennent en compte la sélection, la compétition et les mutations, et leur comportement asymptotique (en particulier lorsque le temps tend vers l'infini et lorsque le taux de mutation tend vers 0) permet de se faire une idée de ce que peuvent être des structures stables en terme de variabilité des individus, et de spéciation.

Organisateurs : Andrea Tellini et Alessandro Zilio



European Research Council
Established by the European Commission



L'ECOLE
DES HAUTES
ETUDES EN
SCIENCES
SOCIALES