

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'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales à commencer du mercredi 11 Février. Retrouvez toutes les informations sur le séminaire : <http://readi-project.weebly.com/pde-seminar.html>.

---

Quatrième séance : **mercredi 11 Mars à 10h30**  
Salle 466, EHESS, 190-198 avenue de France, 75013 - Paris

---

**Matthieu Alfaro**, *Université de Montpellier, I3M*

Titre: **Solutions explicites pour les équations "replicator-mutator": extinction vs. accélération**

Résumé: On considère des équations de réaction diffusion non locales, dites "replicator-mutator" et intervenant en génétique évolutive. Par un changement original d'inconnue, on calcule leurs solutions! Ceci permet d'étudier les différents comportements suivant les queues de la condition initiale: accélération, extinction...

Travail en collaboration avec Rémi Carles.

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



European Research Council  
Established by the European Commission



L'ECOLE  
DES HAUTES  
ETUDES EN  
SCIENCES  
SOCIALES