

Réaction-diffusion & Dynamique des populations Session 2

Grégory FAYE, Institut de Mathématiques de Toulouse - Toulouse

Thomas GILETTI, Laboratoire Mathématiques Blaise Pascal - Clermont-Ferrand

Léo GIRARDIN, Institut Camille Jordan - Lyon

Quentin GRIETTE, Laboratoire de Mathématiques Appliquées du Havre - Le Havre

L'objectif de ce minisymposium, structuré en deux sessions, est de présenter des résultats récents sur les équations de réaction-diffusion en lien avec des problématiques issues de la dynamique population. L'originalité des contributions des orateurs et des oratrices participant à ce minisymposium tient en la diversité des techniques et méthodes utilisées pour étudier les phénomènes en temps long de telles équations : fronts et vitesse d'invasion, formation de structures cohérentes, etc... La prise en compte d'hétérogénéités, que ce soit dans les mécanismes de diffusion (diffusion croisée, diffusion non locale) ou bien de l'environnement (structures discrètes, périodiques, couplages dynamiques avec le bord du domaine) nécessite l'adaptation des techniques et arguments classiquement utilisés dans la littérature.

Les orateurs pour la session #2 sont :

- Thomas Giletti / Léo Girardin
- Maxime Estavoyer
- Michèle Romanos
- Samuel Tréton