Réaction-diffusion & Dynamique des populations
Session 1

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 phenomènes 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 mecanismes de diffusion (diffusion croisée, diffusion non locale) ou bien de l'environnement (structures discrètes, pérodiques, couplages dynamiques avec le bord du domaine) nécessite l'adaptation des techniques et arguments classiquement utilisés dans la littérature.

Les orateurs pour la session #1 sont :

— Jean-Baptiste Burie
— Nathanaël Boutillon
— Franco Herrera
— Min Zhao

Contact : gregory.faye@math.univ-toulouse.fr