

Accélération de la propagation Fisher-KPP en présence d'hétérogénéités.

Wednesday, March 23, 2016 10:15 AM (30 minutes)

Dans cet exposé, je présenterai de nouveaux phénomènes de propagation dans le cadre des systèmes de réaction-diffusion de type Fisher-KPP. Les situations que l'on considérera seront surtout liées à des modèles de dynamique des populations à une ou plusieurs lignes à diffusion rapide dans un environnement bidimensionnel. Je montrerai aussi l'effet d'hétérogénéités de réaction, également dans des cas 1D-2D, mais aussi 2D-2D.

Presenter: TELLINI, Andrea