

LABORATOIRE DE MATHÉMATIQUES
ANALYSE NUMÉRIQUE ET EDP
UNIVERSITÉ PARIS-SUD PARIS-SACLAY, UMR 8628

Journée de Biologie Mathématique

*le lundi 9 janvier 2017
au Bâtiment 425 en salle du 3ème étage
organisée par
Jan Elias, Danielle Hilhorst et Yoshihisa Morita*

14h00 - 14h35, Shingo IWAMI (Kyushu University & JST PRESTO)

Cell-to-cell spread of HIV contributes over half of virus infection

14h40 - 15h15, JAN ELIAS (Université Paris-Sud)

On a new reaction-diffusion-ODE model for farmers and hunter-gatherers

15h20 - 15h55, Yuuya TACHIKI (Kyoto University)

Spatio-temporal pattern of tree communities formed by Janzen-Connell processes: a reaction-diffusion model

Tea break

16h20 - 16h55, Thibault BOURGERON (ENS Lyon)

Adaptive dynamics of age-structured sexual population to a changing environment

17h00 - 17h35, Shugo YASUDA (University of Hyogo)

Turing instability of the kinetic chemotaxis equation