

PSL – Maths

Journée « De la biologie aux mathématiques »

Mardi 16 avril 2019

Amphithéâtre François Furet, EHESS, 105 Bd Raspail, Paris 6ème

Organisée dans le cadre du programme « PSL-Maths », cette journée sur l'analyse et la modélisation mathématique de problèmes issus de la biologie et de la médecine s'adresse aux jeunes (étudiant.e.s de master, doctorant.e.s, postdoctorant.e.s) et moins jeunes, mathématicien.ne.s, et plus généralement à toutes celles et tous ceux (dans et hors PSL) ayant une solide formation en mathématiques. Les intervenants sont chercheurs ou enseignant-chercheurs dans un établissement de PSL, illustrant une diversité de sujets explorés à PSL.

9h30 Amaury Lambert

Collège de France & Laboratoire de Probabilités, Statistique et Modélisation, SU

The origin of species: From micro to macro-evolution

10h30 pause café – salle 8

11h Henri Berestycki

EHESS, Université PSL

Modèles prédateurs-proie avec compétition: émergence de la territorialité

12h30-14h30 Déjeuner-buffet – salle 8

14h30 Bertrand Maury

Université Paris-Sud & DMA, ENS

Mathématiques autour du poumon

15h30 Jean-Philippe Vert

Google Brain & Mines Paris Tech

Machine learning for precision medicine

Entrée libre. Déjeuner-buffet sur place avec les intervenants.

Contact : jpnadal@ehess.fr

<https://www.psl.eu/psl-maths>