

Mathematical models from evolutionary biology

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Modélisation mathématique d'épidémies évolutives dans des paysages agricoles

mercredi 19 octobre 2022 14:00 (45 minutes)

Orateur: M. RICHARD, Quentin (IMAG - Université de Montpellier)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Impact of the horizontal gene transfer on the evolutionary dynamics of a population

mercredi 19 octobre 2022 14:45 (45 minutes)

Orateur: M. GARRIZ, Alejandro

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Impacts of different evolutionary speeds in prey-predator communities (Discussion group)

Orateur: Mme COSTA, Manon (Institut de Mathématiques de Toulouse)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Evolution des regulateurs de l'expression et génétique des populations

jeudi 20 octobre 2022 09:00 (45 minutes)

Orateur: M. LENORMAND, Thomas (Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive- Montpellier)

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Dynamics of dirac concentrations in the evolution of quantitative al- leles with sexual reproduction

jeudi 20 octobre 2022 09:45 (45 minutes)

Orateur: M. DEKENS, Léonard (Laboratoire Mathématiques Appliquées à Paris 5)

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

The importance of gene-regulatory networks and species interaction networks for eco-evolutionary range dynamics

jeudi 20 octobre 2022 11:00 (45 minutes)

Orateur: M. FRONHOFER, Emanuel

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Evolution of structured populations and the concept of reproductive value

jeudi 20 octobre 2022 14:00 (1h 30m)

Coanimé Avec Gaël Raoul (Centre de mathématiques appliquée, école polytechnique)

Orateur: M. LION, Sébastien (Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive- Montpellier)

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

Evolutionary rescue with power-law mutation rates

Orateur: M. FORIEN, Raphaël (INRAE, Avignon)

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Effects of evolution on bistable ecosystems

vendredi 21 octobre 2022 09:00 (45 minutes)

Orateur: Mme BOUCENNA, Sirine (Centre de mathématiques appliquée-Ecole Polytechnique et Institut des sciences de l'évolution-Montpellier)

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

To be three or not to be

vendredi 21 octobre 2022 09:45 (45 minutes)

Orateur: M. ALFARO, Matthieu (Laboratoire de Mathématiques Raphaël Salem)

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Evolutionary rescue with power-law mutation rates

mercredi 19 octobre 2022 16:00 (45 minutes)

Orateur: M. FORIEN, Raphaël (INRAE, Avignon)