

# 5<sup>ème</sup> journée

## «Biologie & Mathématiques sur la Montagne»

Collège de France, salle 2  
11 place Marcelin Berthelot  
75005 Paris

# Le 5 novembre 2018

- 9h00-9h45 **Lulla Opatowski** (UVSQ & Institut Pasteur/INSERM)  
*Modéliser et estimer les interactions entre pathogènes : opportunités et challenges.*
- 9h45-10h30 **Emmanuel Schertzer** (Sorbonne Université & Collège de France)  
*Chromosome painting.*
- 10h30-10h50 *Pause café*
- 10h50-11h35 **Bertrand Maury** (Univ. Paris-Sud & ENS)  
*Prise en compte de la congestion dans la modélisation d'entités actives.*
- 11h35-12h20 **Catherine Matias** (CNRS & Sorbonne Université)  
*Revealing the hidden structure of dynamic ecological networks.*
- 12h20-13h40 *Pause déjeuner*
- 13h40-14h25 **Claude Loverdo** (CNRS & Sorbonne Université)  
*Interactions of antibodies and bacteria in the digestive tract.*
- 14h25-15h10 **Stéphane Mischler** (Univ. Paris-Dauphine)  
*Analyse qualitative de modèles de réseaux de neurones.*
- 15h10-15h30 *Pause café*
- 15h30-16h15 **Diane Peurichard** (INRIA & Sorbonne Université)  
*Mathematical modelling of tissue morphogenesis and regeneration.*
- 16h15-17h00 **Adélaïde Olivier** (Univ. Paris-Sud)  
*Estimation du taux de division dans des modèles de croissance-fragmentation.*

<https://www.lpsm.paris/smile/events.php?id=1396>



COLLÈGE  
DE FRANCE  
1530

