

Concentration en vitesse et en espace dans les modèles cinétiques et diffusifs (chemotaxis, gravitation, swarming)

Un workshop du projet CBDif
Collective behaviour & diffusion

Les 6 et 7 octobre 2009

Institut Henri Poincaré

Salle 314

<http://www.ihp.jussieu.fr/>

11 rue Pierre et Marie Curie - 75231 Paris Cedex 05

Plan: http://www.ihp.jussieu.fr/pratique/acces_quartier.html

Programme scientifique:

<http://www.ceremade.dauphine.fr/~dolbeaul/CBDif/workshops/IHP2009/>

Inscription:

<http://www.ceremade.dauphine.fr/~dolbeaul/CBDif/workshops/IHP2009/inscription>

Bjorn Birnir What can a dynamical systems simulation of discrete particles tell us about global warming ?

François Bolley Trend to equilibrium and particle approximation for a Vlasov-Fokker-Planck equation

José Cañizo Well-posedness in a space of measures of kinetic models for collective motion

Pierre Carcaud Problèmes d'évaporation en gravitation (modèles de Landau ou Fokker-Planck sur domaines bornés en vitesse)

Amic Frouvelle TBA

Jan Haskovec Stochastic particle method for measure-valued solutions of the Keller-Segel model in 2D

Philippe Laurençot Global existence and blow-up for Smoluchowski-Poisson equations with nonlinear diffusions

Florian Méhats Dynamiques d'explosion pour des systèmes de Vlasov-Poisson gravitationnels

Sepideh Mirrahimi Asymptotic dynamics of a population density under selection-mutation

Laurent Navoret Congestion in macroscopic models for sheep herds

Gaël Raoul Non-local aggregation equations : Stationary states and stability analysis

Jesús Rosado A refined result of flocking for the Cucker-Smale model

Christian Schmeiser Measure-valued solutions of the Keller-Segel model

Clément Sire Dynamique d'effondrement et d'évaporation de marcheurs aléatoires en interaction gravitationnelle : solutions avant et après la singularité en dimensions 2 et 3

José Antonio Carrillo de la Plata
ICREA and Departament de Matemàtiques
Universitat Autònoma de Barcelona
E-08193 - Bellaterra Spain
Tel: (34) 93 581 4548
Fax: (34) 93 581 2790
E-mail: carrillo@mat.uab.es
Web: kinetic.mat.uab.es

Jean Dolbeault
Ceremade, Université Paris Dauphine,
Place de Lattre de Tassigny, 75775 Paris Cedex 16, France
Tel: (33) 1 44 05 47 68
Fax: (33) 1 44 05 45 99
E-mail: dolbeaul@ceremade.dauphine.fr
Web: www.ceremade.dauphine.fr/~dolbeaul/