

Du micro au macro - M2 EDPMAD - 2009-2010
Sujets d'examen

Choisir un sujet parmi les trois sujets suivants.

Sujet 1: Etudier les paragraphes 3.1, 3.2, 3.3 et 3.4 de l'article

J. A. Cañizo, J. A. Carrillo, J. Rosado. "A well-posedness theory in measures for some kinetic models of collective motion"

disponible à l'adresse <http://mat.uab.es/~canizo/>

Sujet 2: Etudier le paragraphe 2.4 (sans les remarques) de l'article

J.A. Carrillo, G. Toscani, "Contractive probability metrics and asymptotic behavior of dissipative kinetic equations" (Notes of the Porto Ercole School, June 2006) Riv. Mat. Univ. Parma, (7) 6, (2007) 75-198

disponible à l'adresse <http://www-dimat.unipv.it/toscani/>, rubrique "Publications".

Sujet 3: Distance et quantification du chaos (cf. document joint "Rachev").