

SEMINAIRE D'ANALYSE

➤ **VENDREDI 13 JUIN 2014 à 15h15 - salle MA A331**

Professeur **NICOLAOS ALIKAKOS** (Université d'Athènes, Grèce) donnera une conférence sur le thème:

« On the structure of phase transition maps : density estimates and applications »

The scalar Allen-Cahn (or Ginzburg-Landau) equation is related to minimal surfaces and minimal graphs via the level sets of its solutions. The vector Allen-Cahn is related to plateau complexes. These are non-orientable minimal objects with a hierarchical structure. After explaining these relationships we focus on vector extensions of the Caffarelli-Cordoba density estimates and some implications.

Lausanne, le 29 avril 2014
BD/cr

Les séminaires qui ont lieu à la Section de Mathématiques sont annoncés sur Internet
<http://memento.epfl.ch/math/>