

Prof. Bernard Dacorogna - Section Mathématiques

SEMINAIRE D'ANALYSE

➤ **VENDREDI 26 octobre 2012 à 15h15 - salle MA A330**

Monsieur Emilio ACERBI (Université de Parme, ITALIE) donnera une conférence sur le thème:

« Minimum of an isoperimetric problem and diblock copolymers »

A model of microphase separation in diblock copolymer melts leads to a nonlocal isoperimetric problem. In this talk we illustrate a quantitative estimate for the local minimality of critical configurations having positive second variation with respect to small perturbations in L^1 , thus solving the existence problem for the diffuse interface energy functional of the model.

Lausanne, le 18 octobre 2012
BD/VL

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