

Prof. Bernard Dacorogna – Dr. Boris Buffoni - Section Mathématiques

SEMINAIRE D'ANALYSE

➤ **VENDREDI 11 mai 2012 à 11h00 - salle MA A331**

Monsieur Maxime **ZAVIDOVIQUE** (Université Pierre et Marie Curie , France) donnera une conférence sur le thème:

« Théories d'Aubry-Mather et solutions KAM faible pour des Hamiltoniens en involution »

Après avoir introduit les notions d'ensemble d'Aubry et de solutions KAM faibles, pour des Hamiltoniens strictement convexes, nous énoncerons quelques résultats d'invariance de ces objets. Nous montrerons ensuite que deux Hamiltoniens strictement convexes qui commutent au sens de Poisson possèdent les mêmes ensembles d'Aubry et les mêmes solutions KAM faibles.

Lausanne, le 4 mai 2012
BB/VL

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