

SEMINAIRE D'ANALYSE

➤ **VENDREDI 3 novembre 2017 à 14h15 - salle MA A3 31**

*Prof. Herbert **KOCH** (Université de Bonn, Allemagne) donnera un séminaire sur le thème :*

« CONSERVED ENERGIES FOR KDV, NLS AND GROSS-PITAEVSKII »

Abstract:

I will present joint work with D.Tataru (on KdV and NLS) and X. Liao (on Gross-Pitaevkii) on the construction of a continuous family of conserved energies using the transmission coefficient of the Lax operator. These energies control H^s norms of solutions uniformly in time in terms of the H^s norm of the initial data.

Lausanne, le 10 octobre, 2017

JK/rb

Les séminaires qui ont lieu à la Section de Mathématiques sont annoncés sur Internet

<http://memento.epfl.ch/math/>