

B. Buffoni – B. Dacorogna – J. Krieger – M. Nguyễn – Section Mathématiques

SEMINAIRE D'ANALYSE

➤ **VENDREDI 7 AVRIL 2017 à 14h15 - salle MA A3 31**



Professeur **Guy BOUCHITTE** (Université de Toulon, France) donnera une conférence sur le thème:

« **Resonance effects in composite media and effective dispersion laws** »

Abstract: I will present two particular periodic structures whose diffraction properties are ruled by a spectral problem.

In both cases an effective law is obtained explicitly as a function of the incident wavelength.

The mathematical justification rests upon a two-scale asymptotic analysis combined with a proper choice of a contrast parameter.

Lausanne, le 27 mars 2017
BD/HMN/MM

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