

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

SEMINAIRE D'ANALYSE

➤ **VENDREDI 15 JUIN 2018 à 14h15 - salle MA A112**

Professeur **Pierre BOUSQUET** (Université de Toulouse, France) donnera une conférence sur le thème:

«SINGULARITÉS TOPOLOGIQUES DANS LES ESPACES DE SOBOLEV NON LINÉAIRES»

Dans l'ensemble des applications de Sobolev de la boule unité vers une variété compacte N , on présente différentes définitions équivalentes de la notion de singularités topologiques. Cela fournit un cadre unitaire au problème de la densité des fonctions lisses dans ces espaces de Sobolev non linéaires. C'est un travail en collaboration avec Augusto Ponce et Jean Van Schaftingen.

Lausanne, le 25 mai 2018
BD/vl/

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