

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

---

## SEMINAIRE D'ANALYSE

➤ **JEUDI 16 JUIN 2016 à 15h30 - salle MA A330**

Professeur **JAN KRISTENSEN** (Oxford University, UK) donnera une conférence sur le thème:

### «**On the capacity for a Sobolev-Lorentz space**»

We show that the capacity in some Sobolev-Lorentz spaces is equivalent to a Hausdorff content. The main ingredient is a new trace theorem for Riesz potentials of functions in Lorentz spaces. We sketch its proof and discuss a number of applications. The talk is based on joint work with Mikhail Korobkov.

Lausanne, le 6 juin 2016  
BD/vl

---

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