

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

---

## SEMINAIRE D'ANALYSE

➤ **VENDREDI 9 MAI 2014 à 15h15 - salle MA A331**

*Professeur François Genoud* (Université de Vienne, Autriche) donnera une conférence sur le thème:

### « Sign-changing solutions of quasilinear elliptic equations on $\mathbb{R}^N$ »

**Abstract:** I will address the existence of sign-changing solutions for a quasilinear elliptic problem set on the whole of  $\mathbb{R}^N$ . The proof is variational and the lack of compactness due to the unbounded domain is overcome by working in an appropriate weighted Sobolev space. This is joint work with Ann Derlet.

Lausanne, le 5 mai 2014  
BD/HMN/MM

---

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