



*Section Mathématiques*

**SEMINAIRE D'ANALYSE**

➤ **VENDREDI 8 avril 2011 à 16h15 à la salle MA A112**

Monsieur **Matteo FOCARDI** (*Université de Florence, Italie*) donnera une conférence sur le thème:

**"AN INTRINSIC APPROACH TO MANIFOLD VALUED VARIATIONAL PROBLEMS"**

Motivated by some questions in continuum mechanics and analysis in metric spaces, we develop an intrinsic analysis to characterize sequentially weak lower semicontinuous functionals defined on Sobolev maps with values into manifolds, no embedding of the target into Euclidean spaces is then needed.

Lausanne, le 23 février 2011

**BD/BB/JK/nk**

---

Les séminaires qui ont lieu à la Section de Mathématiques sont annoncés sur Internet (<http://memento.epfl.ch/cgi-bin/memento/select?memento=MATHS>)