

## SEMINAIRE D'ANALYSE

➤ **VENDREDI 26 JUIN 2015 à 16h15 - salle MA A112**

Professeur **WLADIMIR NEVES** (Federal University of Rio de Janeiro, Brésil) donnera une conférence sur le thème:

### «On a fractional nonlinear porous media equation in bounded domains »

We present some results concerning nonlocal diffusion equations. Mostly, the nonlocal operator it will be the fractional Laplacian in bounded domains.

Besides the mathematical interesting aspects, we address also the physical interpretation behind the nonlocal diffusion process, which, for instance, may extend the concept of Simple Materials introduced by Walter Noll.

Lausanne, le 27 mai 2015  
BD/vl

---

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