

Chaire

de la Vallée-Poussin 2009

Juan Luis VAZQUEZ

Professeur ordinaire à l'Universidad Autónoma de Madrid

The theories of nonlinear diffusion

- Leçon inaugurale
Mardi 26 mai 16h
The theories of nonlinear diffusion
- **Mercredi 27 mai 16h**
Porous medium flows. Free boundaries and asymptotics.
- **Jeudi 28 mai 14h**
Fast diffusion equations. The connection with physics and geometry.
- **Vendredi 29 mai 10h**
Some recent results. Logarithmic travelling waves, diffusion with fractional operators and flows on manifolds.

Toutes les leçons seront données en l'auditoire de la Vallée Poussin de l'Institut de mathématiques pures et appliquées, chemin du Cyclotron, 2 à Louvain-la-Neuve

Renseignements : www.uclouvain.be/math
Département de mathématique
010 47 31 74 ou martine.furnemont@uclouvain.be

Université catholique de Louvain **UCL**

