



# Journées de Physique Mathématique L Y O N du 7 au 9 Septembre 2011

## LOOP QUANTUM GRAVITY

Lieu : Université de Lyon 1, Campus de la Doua,  
Institut Camille Jordan  
Bâtiment Doyen Jean Braconnier, salle Fokko du Cloux

**Sont prévus 4 mini-cours et 3 séminaires**

### Conférenciers et sujets des mini-cours

**Kristina GIESEL** (Erlangen-Nurnberg), *Introduction to Loop Quantum Gravity*

**Martin BOJOWALD** (Penn State), *Loop Quantum Cosmology*

**Jesper Grimstrup** (Copenhagen) & **Johannes Aastrup** (Hannover), *Spectral Triples for LQG*

**Sergei ALEXANDROV** (Montpellier), *Spin foam approach and lessons from canonical quantization*

Nous aurons la possibilité de soutenir financièrement quelques doctorants et jeunes chercheurs extérieurs. Si vous souhaitez un hébergement, prière de contacter le secrétariat :

Monique Gaffier [monique@math.univ-lyon1.fr](mailto:monique@math.univ-lyon1.fr)

ou les organisateurs :

Johannes Kellendonk [Kellendonk@math.univ-lyon1.fr](mailto:Kellendonk@math.univ-lyon1.fr)

Henning Samtleben [Henning.Samtleben@ens-lyon.fr](mailto:Henning.Samtleben@ens-lyon.fr)

Thomas Strobl [strobl@math.univ-lyon1.fr](mailto:strobl@math.univ-lyon1.fr)