



Institut de Mathématiques

de

Jussieu-Paris Rive Gauche



# Journées TQFT, groupes quantiques et invariants non commutatifs

IMJ-PRG, Université Paris Diderot, Université Sorbonne-Paris-Cité<sup>1</sup>

3-4 mai 2016, Batiment Sophie Germain, Salle 2014

## Mardi 3 mai

- 11h : **Julien Marché**, IMJ-PRG, UPMC  
Géométrie différentielle sur la variété des caractères
- 14h : **Azat Gainutdinov**, Hambourg / Tours  
Non-degenerate ribbon categories from unrolled quantum groups
- 15h30 : **Nathan Geer**, Utah State University, Logan  
Modified trace on quantum  $sl(2)$  and logarithmic invariants

## Mercredi 4 mai

- 9h30 : **Rinat Kashaev**, Genève  
Invariants of mapping tori in Quantum Teichmüller theory
- 11h : **Alexis Virelizier**, Lille  
Homotopy quantum field theories
- 14h : **Nicolai Reshetikhin**, Berkeley  
On solutions to the Yang-Baxter equation related to quantum groups at roots of unity
- 15h30 : **Bertand Patureau**, Université de Bretagne-Sud, Vannes  
Invariants of Q-links from representations of singular biracks

Organisation : Christian Blanchet, Nathan Geer, Claire Lavollay  
[www.imj-prg.fr/~christian.blanchet/tqft\\_affiche.pdf](http://www.imj-prg.fr/~christian.blanchet/tqft_affiche.pdf)  
[www.imj-prg.fr/~christian.blanchet/tqft\\_abstracts.pdf](http://www.imj-prg.fr/~christian.blanchet/tqft_abstracts.pdf)

1. Financé par le projet IDEX USPC : KH3CF