

Horaires pour l'atelier sur intrication et « quantumness » Schedule for Entanglement and Quantumness Workshop

Université de Montréal, Pavillon André-Aisenstadt, 2920 Chemin de la Tour

Conférences : salle 5340 / Talks: room 5340

Pause café et lunch / Coffee breaks and lunches

Salon Maurice-L'Abbé (salle/room 6245)

Lundi 22 août 2016 / Monday, 22 August 2016

- 09:00 Rencontre des lève-tôt avec croissants et café
Meeting for early birds with croissants and coffee
- 10:30 Gilles Brassard — *Exact simulation of entanglement by classical communication*
- 12:00 Lunch
- 13:30 Rotem Liss — *On the geometry of entanglement*
- 15:00 Pause café / Coffee break
- 15:30 John Smolin — *Bound entangled states with secret key and their classical counterpart*
- 16:30 Discussion libre sur l'intrication (conférenciers seulement)
Open discussion about entanglement (speakers only)

Mardi 23 août 2016 / Tuesday, 23 August 2016

- 09:00 Rencontre des lève-tôt avec croissants et café
Meeting for early birds with croissants and coffee
- 10:30 Kavan Modi — *Full and efficient characterisation of non-Markovian quantum processes*
- 12:00 Lunch
- 13:30 Tal Mor — *Void states, their entanglement, and their importance for quantum information and computing*
- 14:30 Pause café / Coffee break
- 15:00 Aharon Brodutch — *Entanglement and discord in mixed state quantum computation*
- 16:30 Discussion libre sur ce qui donne sa puissance à l'information quantique
Open discussion about what gives quantum computing its power (speakers only)