

d'informatique

Laboratoire

LITQ

et quantique

Accueil hiver 2017

théorique



Les professeurs

Michel Boyer



Gilles Brassard



Geňa Hahn



Pierre McKenzie



Louis Salvail



Le labo

- 5 professeurs
- une quinzaine d'étudiants / postdocs / invités
- 2 locaux spacieux chauffés
 - des ordinateurs,
 - des beaux tableaux, et surtout
 - du plaisir.
- 2 cours cet hiver

Les sujets

Algorithmique



Complexité du calcul



Théorie des graphes



Cryptographie classique



Informatique quantique



Cryptographie



Les sujets de notre groupe de recherche sont à la frontière entre l'informatique, les maths et la physique.

Les cours cet hiver

- **IFT6121 : Complexité du calcul** (Pierre McKenzie)
 - Mardi 9:30–11:30, Z-255
 - Jeudi 12:30–14:30, Z-305 (début en ce moment -- **rattrapable**)
 - Plan de cours disponible sur la porte du bureau à Pierre A.-A.3143
- **IFT6195 : Sujets en informatique quantique** (Louis Salvail)
 - Lundi 11:30–13:30, A.-A. 1177 (premier cours lundi prochain)
 - Mercredi, 12:30–14:30, Z-260 (début le 9 janvier)
 - Les étudiants devraient avoir suivi le cours **IFT6155–Informatique quantique** donné par Gilles Brassard.
 - Plan de cours accessible sur <http://www.iro.umontreal.ca/~salvail/quant/>