

# Informatique quantique

CONFÉRENCIER : Alain Tapp

OÙ : Z-337 pav. Claire McNicoll

QUAND : Mercredi 10 novembre 2010 12h30 à 13h30

RÉSUMÉ : L'informatique quantique est un domaine fascinant à la frontière de la physique et de l'informatique. Dans ma conférence je couvrirai le domaine en établissant des liens avec les mathématiques. Parmi les résultats que je vais aborder, on compte la factorisation de grands entiers, l'existence de codes secrets inviolables et les preuves quantiques. Je parlerai aussi de sujets plus ésotériques, comme la téléportation d'états quantiques et la pseudo-télépathie. Aucune connaissance préalable n'est requise.