

PHYSIQUE POUR LE GRAND PUBLIC

Mardi 19 décembre 2006 - 20h00

Grand auditoire, École de Physique, 24 quai Ernest-Ansermet, Genève

Téléportation ~ ~ ~

~ ~ ~ ~ ~ **Quantique**

Nicolas Gisin (UNIGE)

lauréat du Prix « Science » 2007 de la Ville de Genève

La conférence 'Téléportation Quantique' fait partie des conférences du soir organisées par la Section de physique de l'Université de Genève. Des scientifiques réputés décrivent au grand public les aspects les plus fascinants de la physique contemporaine. La conférence sera suivie d'une verrée en présence de l'orateur.



**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**



INVITATION

Madame, Monsieur,

Après le cinquantième anniversaire du CERN en 2004, l'année mondiale de la physique et le centième anniversaire de la théorie de la relativité d'Albert Einstein en 2005, nous continuons la série de conférences grand public de la Section de physique.

Pour clore la série de conférences de 2006, la réalité dépasse la fiction:

Téléportation Quantique

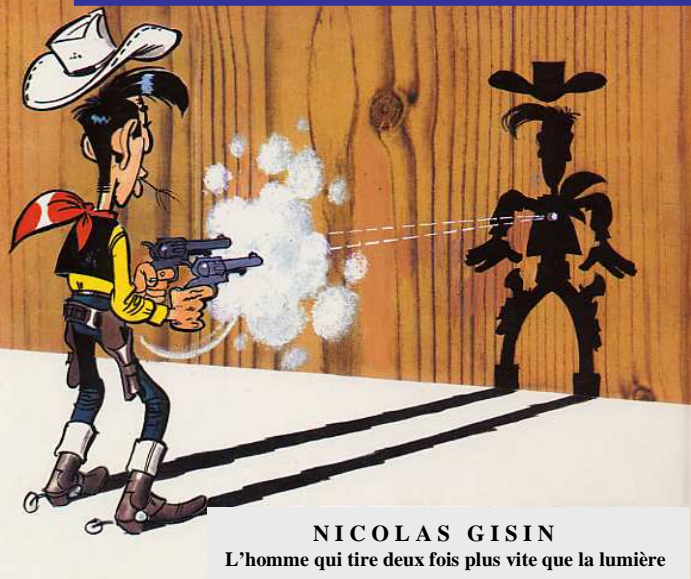
Prof. Nicolas Gisin

GAP Section de Physique Université de Genève

le 19 décembre 2006

20h00 dans le Grand auditoire de l'École de physique, 24 quai Ansermet

En entendant « téléportation » on pensera science-fiction, magie ou bande dessinée... pourtant, depuis quelques années, elle est un fait de laboratoire ! La téléportation quantique exploite une propriété mystérieuse du monde des atomes : la non-localité, concept tellement contre-intuitif qu'Einstein avait déclaré que la Nature ne saurait être aussi bizarre. Aujourd'hui, non-localité quantique et téléportation sont suffisamment bien comprises pour qu'un physicien réputé de l'université de Genève ose le pari d'en parler au grand public.



NICOLAS GISIN

L'homme qui tire deux fois plus vite que la lumière

En espérant vous y voir nombreux, nous vous prions de croire, Madame, Monsieur, à l'expressions de nos meilleures salutations.

La Section de physique
de l'Université de Genève
(prof Alain Blondel)
contact:
cern50@unige.ch

Les images projetées lors des précédentes conférences peuvent être consultées sur le site de la section de physique

<http://www.unige.ch/sciences/physique/>

LES CONFERENCES CONTINUENT EN 2007 !

La non-localité est plus facile à dessiner qu'à réaliser!