



Ouvrir
le semestre

A l'occasion de l'ouverture du semestre de printemps, l'UNIGE vous invite à la conférence de

Nicolas Gisin

Professeur au Groupe de physique appliquée, Université de Genève

Mardi 26 février 2013
18h30 - Entrée libre
Uni Dufour
24 rue Général-Dufour

Faire disparaître un objet d'un endroit pour le faire réapparaître ailleurs sans qu'il ne passe par un lieu intermédiaire, est-ce possible? Dès notre plus tendre enfance, nous apprenons que pour interagir avec un objet nous devons soit nous déplacer vers lui, soit lancer un autre objet contre lui. Toutefois, depuis Newton la physique nous a presque toujours présenté une vision du monde incluant une forme ou une autre de non-localité.

La théorie de la gravitation universelle de Newton prédit, en effet, la possibilité de communiquer instantanément à travers tout l'Univers. La théorie quantique admet également une forme de non-localité, mais beaucoup plus subtile, sans possibilité de communiquer, le tout basé sur le concept de «vrai hasard».

A l'occasion de la leçon d'ouverture du semestre de printemps, le professeur Gisin invite à la découverte de ces notions singulières. Autant de phénomènes incroyables qui ouvrent la voie à des opportunités fascinantes comme la téléportation quantique.

Quand la science rejoint la science-fiction

De Newton à la téléportation quantique

Leçon d'ouverture
du semestre de printemps



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE