

[Accueil](#) > [Savoirs](#) > [Vidéo](#)

Photons, physique quantique et philosophie

le 6 octobre 2015

13h

Physique, Sciences de l'Homme

Dans le cadre du cycle "Les ateliers de l'information"

Par Alexia Auffèves, chercheuse à l'Institut Néel
et Philippe Grangier, Directeur de Recherche au CNRS, Professeur
et Président du Département de Physique de l'École Polytechnique.

Malgré les succès de la mécanique quantique, il n'y a pas de consensus sur l'interprétation de ses équations. Les phénomènes contre-intuitifs à l'échelle microscopique sont parfois comparés au célèbre "chat de Schrödinger" à la fois vivant et mort. L'exemple du photon révèle ces phénomènes notamment à partir de questions philosophiques, une interprétation alternative de la mécanique quantique.

Le cycle "Les ateliers de l'information" :

Ce sont de courtes conférences (30 min + questions) sur un vaste choix de sujets, qui ont lieu presque toutes les semaines à l'Auditorium de la BU Sciences (RdC). Ces conférences s'adressent à tous, citoyens, étudiants, enseignants-chercheurs, personnels, bibliothécaires et documentalistes confondus.

► [En savoir plus : page web des Ateliers de l'Information](#)



Infos pratiques

Lieu

Bibliothèque Universitaire de Sciences
Auditorium
915 avenue centrale
Domaine Universitaire
Tram B, C station Bibliothèques Universitaires
Gratuit
Site
Grenoble - Domaine Universitaire

Mise à jour le 25 mars 2016

En vidéo

► Visionnez cette conférence sur le [site des podcasts de l'Université](#)