

[Accueil](#) > [Savoirs](#) > [Vid eos](#)

Comment la lumière joue avec la matière ? Avec l'optique non linéaire !

le 17 novembre 2015

13h

Physique

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

Par Benoît Boulanger, professeur à l'Université Joseph Fourier, chercheur à l'Institut Néel CNRS, Grenoble.

L'av nement des lasers dans les années 1960 a permis d'explorer un régime dit non linéaire d'interaction Lumière-Matière. Ce phénomène permet de faire passer la lumière du visible vers l'invisible et inversement. Ses applications sont très nombreuses tant dans les domaines scientifiques que technologiques. La recherche en optique non-linéaire permet aujourd'hui la conception de nouvelles sources de lumière et de réaliser par exemple des expériences de téléportation. C'est l'occasion idéale de partir à la rencontre de ces interactions.

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 : http://sicd1.ujf-grenoble.fr/-Les-ateliers-de-l-information-](http://sicd1.ujf-grenoble.fr/-Les-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](#)