

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

La microscopie optique au XXI<sup>e</sup> siècle : de la physique au service de la biologie

le 8 décembre 2015

13h

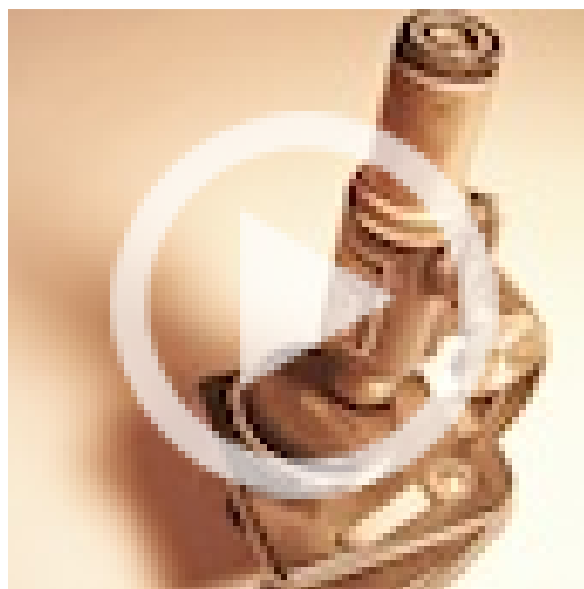
Sciences de la Vie et Santé, Physique, Ingénierie et Production  
Dans le cadre du cycle "Les ateliers de l'information"

Par **Jacques Dérouard**, professeur Emerite à l'Université Joseph Fourier, Grenoble.

Le microscope est depuis longtemps le symbole incontestable de l'instrument de base du biologiste. Au XXI<sup>e</sup> siècle, il a bénéficié d'améliorations considérables dues à de multiples progrès techniques et scientifiques en photonique, mais aussi en biologie moléculaire et génétique. De nos jours, on peut localiser des protéines individuellement au sein des cellules vivantes avec une précision inégalée. L'histoire de ces innovations sera passée en revue, pour mieux comprendre les progrès en biologie, jusqu'au prix Nobel de Chimie en 2014.

**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->

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 18 juillet 2016

---

En vidéo

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