

Comment la lumière est devenue une onde

Sylvain RAVY

(Laboratoire de Physique des Solides, Université Paris-Sud, Orsay)

Lundi 1^{er} juin 2015 – 14h
Amphithéâtre SOLEIL

Après avoir compris, au tournant du XVII^{ème} siècle, que ce que nous voyions était de la lumière, les savants mirent encore deux siècles à réaliser que celle-ci était une onde. Dans ce séminaire nous verrons comment, durant cette période, Christiaan Huygens, Isaac Newton, Thomas Young, Augustin Fresnel (et d'autres) par leurs coups de génie mais aussi leurs erreurs, ont contribué à forger cette compréhension. Pour rendre ce séminaire accessible à tous, on utilisera surtout des images, animations, démonstrations, histoires et anecdotes plutôt que des équations : l'histoire de la lumière s'y prête bien.



Ce séminaire sera suivi d'une pause café

SEMINAIRE

Formalités d'entrée : accès libre dans l'amphi du pavillon d'Accueil.

Si la manifestation a lieu dans le Grand Amphi SOLEIL du Bâtiment Central merci de vous munir
d'une pièce d'identité
(à échanger à l'accueil contre un badge d'accès)

SYNCHROTRON SOLEIL

L'Orme des merisiers - Saint-Aubin - BP48 - 91192 GIF S/YVETTE cedex

www.synchrotron-soleil.fr/Soleil/ToutesActualites

CONTACT : sandrine.vasseur@synchrotron-soleil.fr