



Union Départementale des Ingénieurs
et Scientifiques des Savoie



IESF
SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET
SCIENTIFIQUES DE FRANCE
DAUPHINÉ-SAVOIE

Dualité onde-particule à échelle humaine : la suite



Une conférence de Samuel BERNARDET **le lundi 18 décembre à 19 heures**
Hotel Best Western / 51, rue A. Fleming à CHAMBERY

Un chercheur français, Yves Couder, a découvert en 2005 un nouvel objet physique : les gouttes marcheuses. Ces gouttes présentent certains comportements comparables à ceux qui, en mécanique quantique, sont attribués à la dualité onde-particule : diffraction à travers une ou deux fentes, effet tunnel, quantification de trajectoires, émergence de motifs statistiques à partir de dynamiques complexes...L'expérience, qui est une matérialisation des théories dites des "ondes-pilotes", est accessible au non-professionnel.

A la suite d'une première conférence "bistro" sur le sujet en janvier 2013, Samuel vous présentera les développements de son travail autour des gouttes marcheuses, avec de nombreuses vidéos surprenantes, et le récit de ses rencontres scientifiques à Paris, Limoges, Atlanta et Londres.

ENTREE LIBRE ET GRATUITE - Inscription préalable sur le site www.udiss.org

UDISS

92, quai Charles Ravet - 73 000 CHAMBERY

info@udiss.org

SIRET : 532 903 226 00019