

# IESF

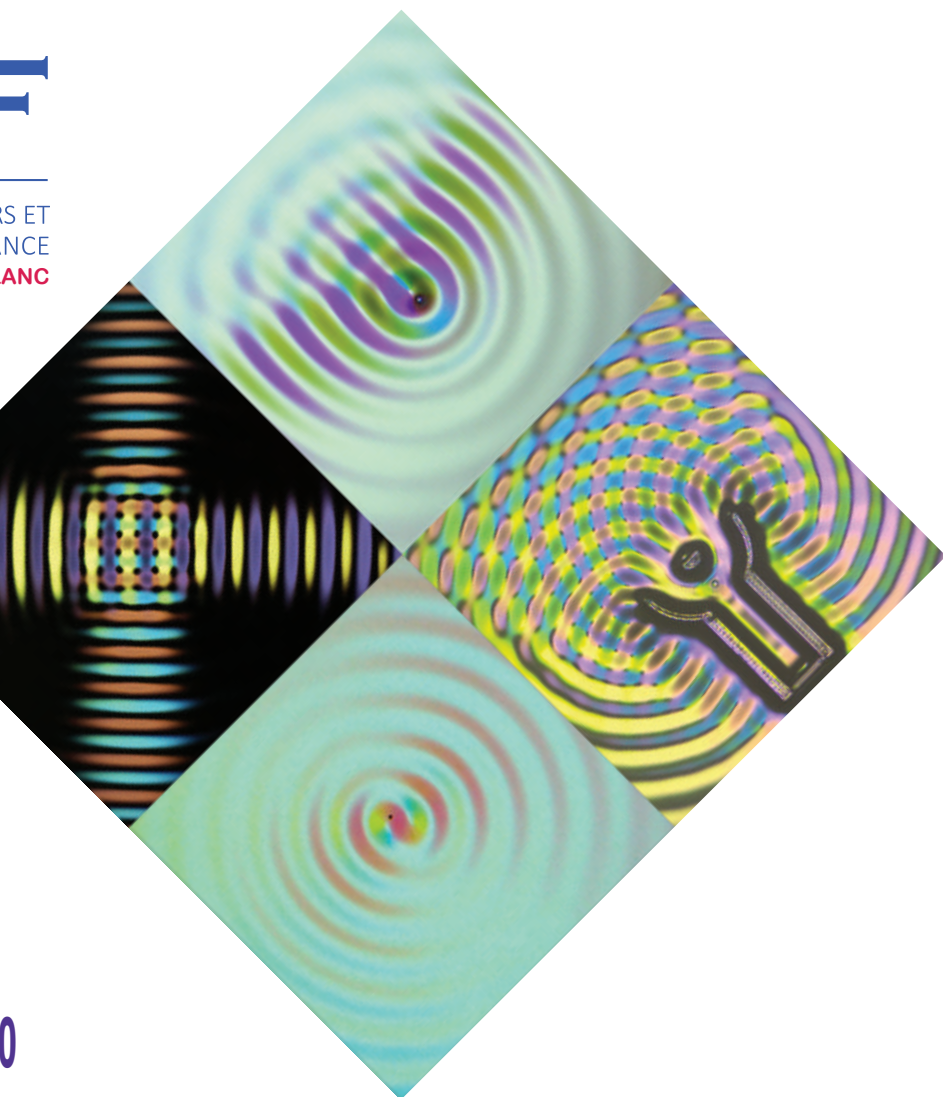
SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET  
SCIENTIFIQUES DE FRANCE  
SAVOIE MONT BLANC

# Ondes et Images

Un an en immersion  
à l'Institut Langevin

le lundi 21 octobre à 18 heures 30

Hotel Best Western - 51, rue A. Fleming à CHAMBERY



Samuel BERNARDET, membre d'IESF Savoie Mont Blanc présentera un compte rendu d'une année passée comme chercheur invité à l'institut Langevin, centre de recherche de l'école de Physique et Chimie de Paris (ESPCI), dédié aux ondes sous toutes leurs formes. Vous découvrirez de l'intérieur le fonctionnement d'un laboratoire de recherche en physique fondamentale et appliquée.

Acoustique, optique, électromagnétisme, hydrodynamique, retournement temporel : après une présentation des différents types de recherches menées sur place dont beaucoup ont amené à la création d'entreprises innovantes, Samuel présentera ses travaux sur le thème de la dualité onde-particule à échelle humaine : un montage expérimental permettant d'observer un système d'onde pilote où une particule habillée de vagues orbite autour d'elle-même sous la seule action des ondes qu'elle a elle-même émises, matérialisant ainsi une sorte d'**atome sans noyau**.

ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE

Inscription préalable sur le site [www.iesfsa.org](http://www.iesfsa.org)

SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET SCIENTIFIQUES DE FRANCE  
SAVOIE MONT BLANC

92, quai Charles Ravet - 73 000 CHAMBERY  
contact@iesfsa.org  
SIRET : 532 903 226 00019