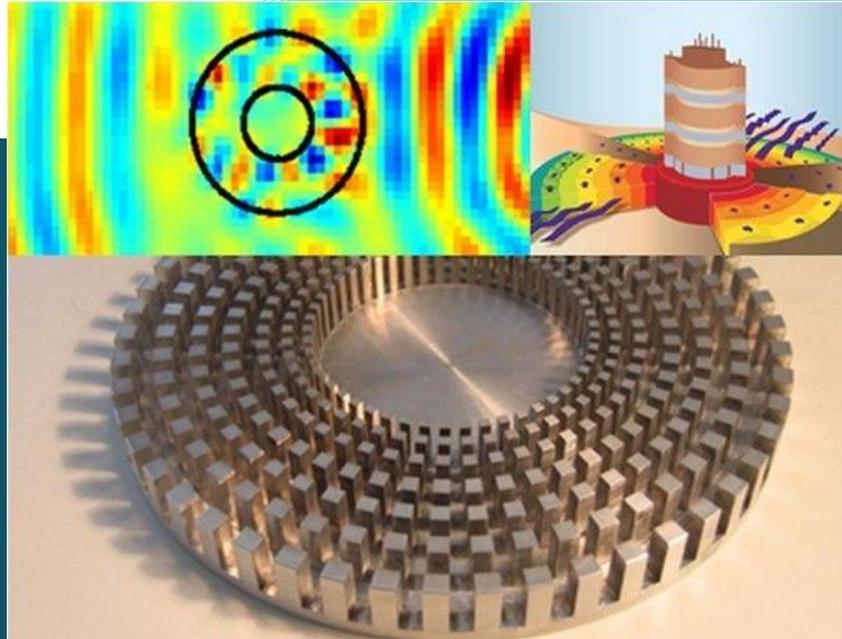


Lundi 19 Août

19h00

Invisibilité et Fata Morgana



avec les métamatériaux

Sébastien GUENNEAU

De l'Institut Fresnel, Marseille

La découverte des métamatériaux par le physicien anglais John Pendry au tournant de ce siècle, l'a conduit à revisiter en 2006 un vieux paradigme pour la lumière : les capes d'invisibilité qui ont traversé les âges depuis la kunnée d'Hadès, casque fabriqué par les cyclopes qui rend son porteur invisible, jusqu'à la cape du célèbre apprenti sorcier aux lunettes, de la romancière anglaise Joanne Rowling.

Légende figure: Une cape d'invisibilité (photo S. Enoch) est un métamatériau en aluminium de 20cm de diamètre testé pour les micro-ondes (en haut à gauche) qui se décline à grande échelle pour les vagues et les ondes sismiques (en haut à droite).

TOUT PUBLIC

ENTREE GRATUITE

**Ménasina – 20130 CARGÈSE
Tél : 04 95 26 80 40**