

**Mercredi  
25 Septembre  
à 19h00**

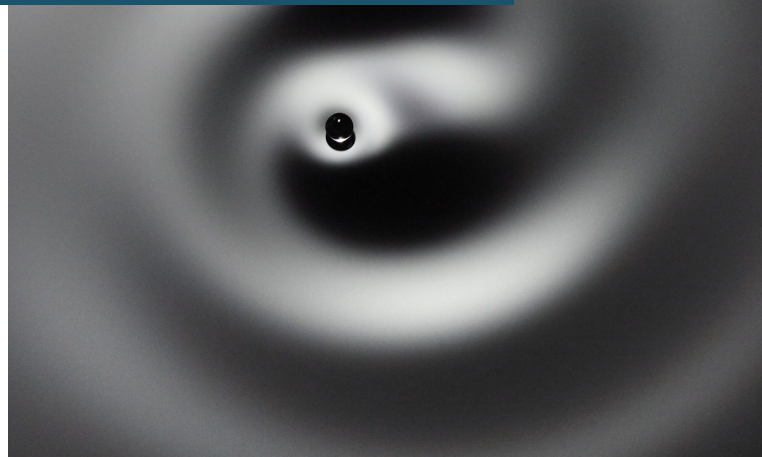
# L'univers dans un verre d'eau

Présentée par

**Emmanuel FORT**

Professeur à l'ESPCI, Institut Langevin, Paris

«Versez une goutte d'eau dans un verre contenant déjà de l'eau et la goutte disparaît dans le reste du liquide. Si vous refaites la même chose en mettant le verre sur un petit vibreur, la goutte reste au-dessus de la surface du liquide indéfiniment ! En fait, les gouttes rebondissent sur le liquide comme sur un trampoline. On observe en plus un autre comportement étrange : ces gouttes se mettent à danser spontanément à la surface du liquide en effectuant de véritables chorégraphies. Cette expérience très simple, réalisable à la maison, révèle un univers fascinant qui nous parle de notre propre univers. Nous verrons comment ces chorégraphies nous donnent des idées sur la nature même des choses qui nous entourent ou sur la possibilité de voyages dans le temps.»



**TOUT PUBLIC**

**ENTREE GRATUITE**

Ménasina - 20130 CARGÈSE

Tel: 04 95 26 80 40