

CONFÉRENCE GRAND PUBLIC

BULLES ET FILMS DE SAVON

Cette conférence sera présentée Mardi 19 Juillet à 19:00 par **Frédéric Restagno, Physicien, Laboratoire de physiques des solides – CNRS & Université Paris-Saclay**

Les bulles de savon sont source de fascination. Les enfants ne s'y trompent pas et peuvent jouer des heures avec des bulles. Ces mêmes bulles peuvent aussi être à l'origine de grands moments de frustration lorsque le flacon se renverse et qu'on essaie, chez soi, de mélanger du liquide vaisselle à tout ce que l'on trouve pour réussir à refaire du liquide à bulles.

Ancrées dans notre quotidien, les objets savonneux sont aussi à l'origine de questions de recherche moderne. Qu'est-ce qui fixe l'épaisseur des bulles ? Pourquoi tiennent-elles ? Sont-elles toujours rondes ? Les empêcher de vieillir ? Comment s'assemblent-elles pour former une mousse. Nous essaierons de répondre à ces questions dans un exposé ludique et scientifique.



