

Séminaire Général de Physique

À la recherche d'une vie extraterrestre

André Brack

(Centre de Biophysique Moléculaire, CNRS)

Salle 454A, vendredi 30 juin 2017, 10h
(café-croissants à partir de 9h40)

Le but ultime de l'exobiologie est la découverte d'une vie extraterrestre. Pour ce faire, les exobiologistes prennent la vie terrestre comme référence. Sur Terre, la vie est apparue dans l'eau, il y a environ 4 milliards d'années, avec des molécules organiques issues de l'atmosphère, des sources hydrothermales sous-marines et de l'espace, notamment des comètes. D'où l'intérêt suscité par l'exploration de la comète Churyumov Gerasimenko. Les sites potentiellement riches à la fois en eau et en chimie du carbone sont Mars, Europe, Titan, Encelade et les planètes extrasolaires.

