



## Séminaire du LCPMR

### Alfred Maquet

Laboratoire de Chimie Physique-Matière et Rayonnement (LCP-MR)  
Université Pierre et Marie Curie et CNRS, Paris, France

#### **La vie dans l'univers: où la vie peut-elle se développer sur une exoplanète ?**

La découverte d'exoplanètes, en toujours plus grand nombre (3313 au 1er mars 2017), pose la question de savoir si nous sommes seuls dans l'univers. Dans cet exposé, destiné à une audience non spécialisée, je discuterai des conditions nécessaires pour qu'une vie "intelligente", semblable à la nôtre, se développe sur une planète rocheuse. C'est en fait un bon exercice de Chimie Physique. Au cours de la discussion, nous rencontrerons quelques unes des énigmes les plus fascinantes qui restent à résoudre pour comprendre l'univers: la matière noire, l'énergie noire, la constante cosmologique, etc.

**Mardi 21 Mars 2017 à 15h00**

**Salle de séminaire du département de Chimie,**

**Tour 32-42, 1<sup>er</sup> étage, salle 101**