

# **L'exobiologie : une jeune thématique variée et exemplaire**



Date de mise en ligne : lundi 4 mars 2013

par François Raulin, ingénieur ESPCI, astrochimiste, professeur aux universités Paris-Est Créteil / Paris-Diderot



**Cryovolcanisme sur le pôle sud d'Encelade.**

L'exobiologie, aussi appelée astrobiologie, est la science qui étudie l'origine, la distribution et l'évolution de la vie dans l'univers. Ce grand domaine interdisciplinaire inclut la recherche de formes ou de traces de vie extraterrestre, l'étude de la chimie prébiotique terrestre et extraterrestre, ainsi que l'étude de l'origine de la vie sur Terre. Ce très jeune mais très large champ de recherche est né dans les années 1960. Il a connu une très rapide et importante expansion avec le développement de l'exploration planétaire, qui a offert la possibilité d'étudier in situ des environnements extra-terrestres. Les aspects historiques de l'exo- / astrobiologie seront brièvement résumés, des exemples de récents développements seront présentés ainsi que des éléments de perspectives de ce domaine.

**Horaire** : 18h

### **Lieu**

ESPCI ParisTech, amphithéâtre Langevin  
10, rue Vauquelin  
75005 Paris

Métro ligne 7 place Monge ou Censier-Daubenton ou RER B Luxembourg

### **Pour en savoir plus**

Cette conférence fait partie du cycle de conférences *Astronomique ! De l'astrophysique à l'exobiologie*, proposé par ProCyon, le Club Astronomie de l'ESPCI ParisTech, en partenariat avec l'Observatoire de Paris dans le cadre de l'université de recherche Paris Sciences & Lettres.

- ▶ contact
- ▶ [www.procyon.espci.fr](http://www.procyon.espci.fr)

► télécharger le programme