

Séminaire

Institut de Biologie Structurale J.P. Ebel

41, rue Jules Horowitz

F-38027 GRENOBLE Cedex 1

Tél. +33 (0)4 38 78 95 50 - Fax +33 (0)4 38 78 54 94

www.ibs.fr

Conférencier invité

Vendredi 30 Mars 2012

A 11h - Salle des séminaires de l'IBS

Par Michel Viso

Centre national d'études spatiales (CNES)

Direction des Services de Programmation

La recherche de la vie dans l'Univers

Existe-t-il quelque part une vie qui ne soit pas d'origine terrestre ? Saurons nous la trouver, l'identifier même si elle s'est éteinte ? Pour répondre il faut comprendre les processus qui ont conduit à l'émergence de la vie sur Terre. Certains corps du système solaire auraient pu, au cours de leur évolution, en connaître de semblables. Mars, les satellites glacés des planètes géantes sont les cibles les moins inaccessibles. La découverte d'organismes extrémophiles étend les limites physico-chimiques des environnements compatibles avec des formes de vie terrestres. Le recensement de nombreuses planètes extrasolaires dans notre petit coin de galaxie ouvre de nouveaux champs de recherche. Mais, dans tous les cas, la détection de signe de vie nécessite des techniques que nous sommes encore en train de développer.

Hôte : Pierre Vauclare (IBS/ELMA)

Biographie : Vétérinaire de formation, Michel Viso a été ingénieur de recherche à l'Ecole Nationale Vétérinaire de Maisons-Alfort. Il a ensuite rejoint le CNES en 1985 comme candidat spationaute. Il a collaboré à de nombreux projets spatiaux ; il est actuellement responsable de l'Exobiologie au CNES.