

Informations pratiques :

Lieu de l'événement :

Université Paris Diderot
Amphithéâtre Buffon
15 rue Hélène Brion
75013 Paris - France

Moyens de transport :

Métro : ligne 14 « Bibliothèque »
RER C « Bibliothèque Mitterrand »

Contact :

Aurélie Trybus
aurelie.trybus@innovaxiom.com
Tél. : +(33)1 43 26 33 29

Inscriptions :

L'accès à la conférence est gratuit
mais nécessite une réservation en
ligne sur :

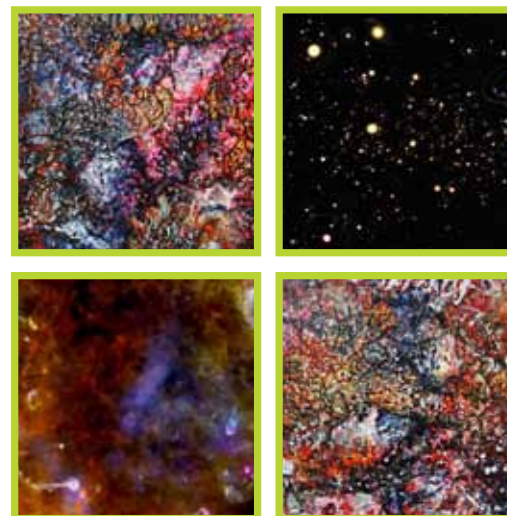
www.conference.innovaxiom.com ou
par email à contact@innovaxiom.com

PROGRAMME

CONFÉRENCE
Le mardi 16 octobre 2012



ORIGINALITÉS DE LA VIE II



Innovaxiom • 71 avenue Bosquet 75007 Paris
Tél : +(33)1 43 26 33 29 • Fax : +33(9) 71 70 22 67 • www.innovaxiom.com

© Germain Caminade - ESA/Herschel - ESO



Originalités de la vie II

Un colloque transdisciplinaire

Originalités de la vie est un colloque transdisciplinaire ayant pour objectif de dresser un état des lieux des recherches sur les origines de la vie, le développement possible de vie et leur impact environnemental tout en insistant et en s'interrogeant sur de nouvelles pistes dans les travaux de recherche.

Cette 2^e édition portera sur le thème de l'habitabilité des mondes, de la Terre aux exoplanètes. Astrophysiciens, climatologues, planétologues, historiens et philosophes des sciences sont invités à débattre sur cette notion et sur la co-évolution de l'habitabilité d'un monde et du vivant. Habitabilité, viabilité, modification du climat et transition des écosystèmes seront abordés.

Ce colloque s'adresse aux professionnels des différentes disciplines scientifiques concernées, aux philosophes et historiens des sciences, ainsi qu'à un plus large public.

Le comité d'organisation scientifique :

Vincent Minier (chairman, AIM Paris Saclay), Vincent Bontems (Larsim CEA), Sacha Brun (AIM Paris Saclay), Sébastien Charnoz (AIM Paris Saclay).

Le Laboratoire AIM Paris Saclay est une Unité Mixte de Recherche de l'Université Paris Diderot, du CEA/Irfu et du CNRS/Insu.

INTERVENANTS

Sylvie Allouche
University of Bristol - Université Paris I

Dominique Bocquelée-Morvan
Observatoire de Paris-Meudon, LESIA

Sacha Brun
AIM Paris Saclay, CEA Irfu

Sylvie Cabrit
Observatoire de Paris, LERMA

Olivier Grasset
LPG Nantes

Valérie Masson-Delmotte
LSCE, CEA

Vincent Minier
AIM Paris Saclay, CEA Irfu

Stéphane Mathis
AIM Paris Saclay, CEA Irfu

Florence Raulin-Cerceau
Muséum national d'Histoire naturelle

Sébastien Rodriguez
AIM Paris Saclay, Université Paris Diderot

Franck Selsis
Laboratoire d'Astronomie de Bordeaux

Stéphane Tirard
Centre François Viète, Université de Nantes

CONFÉRENCE

MATIN

8h45 Accueil café

9h00 Mot de bienvenue et introduction
Vincent Minier

9h20 Introduction à la notion d'habitabilité
Stéphane Tirard

Session 1 : le Ciel

9h50 L'environnement hostile de la formation des étoiles, des planètes et des éléments chimiques
Sylvie Cabrit

10h20 La composition des comètes
Dominique Bocquelée-Morvan

10h50 Pause

Session 2 : la Terre

11h20 Climat, habitabilité et anthropocène
Valérie Masson-Delmotte

11h50 De la diversité des relations Soleil-Terre
Sacha Brun

12h20 Déjeuner

APRÈS-MIDI

Session 3 : d'autres mondes

14h00 L'habitabilité des lunes glacées de Jupiter
Olivier Grasset

14h30 La zone habitable à travers l'histoire du système solaire : les exemples de Mars et Titan
Sébastien Rodriguez

15h00 Exoplanètes habitables
Franck Selsis

15h30 Pause

16h00 Effets de marée et habitabilité des systèmes exoplanétaires
Stéphane Mathis

16h30 Conclusions - A la recherche d'autres mondes habités
Florence Raulin-Cerceau

17h00 **Table-ronde et débat**

18h00 Fin de la conférence

La journée sera animée par :

Sylvie Allouche
Vincent Minier