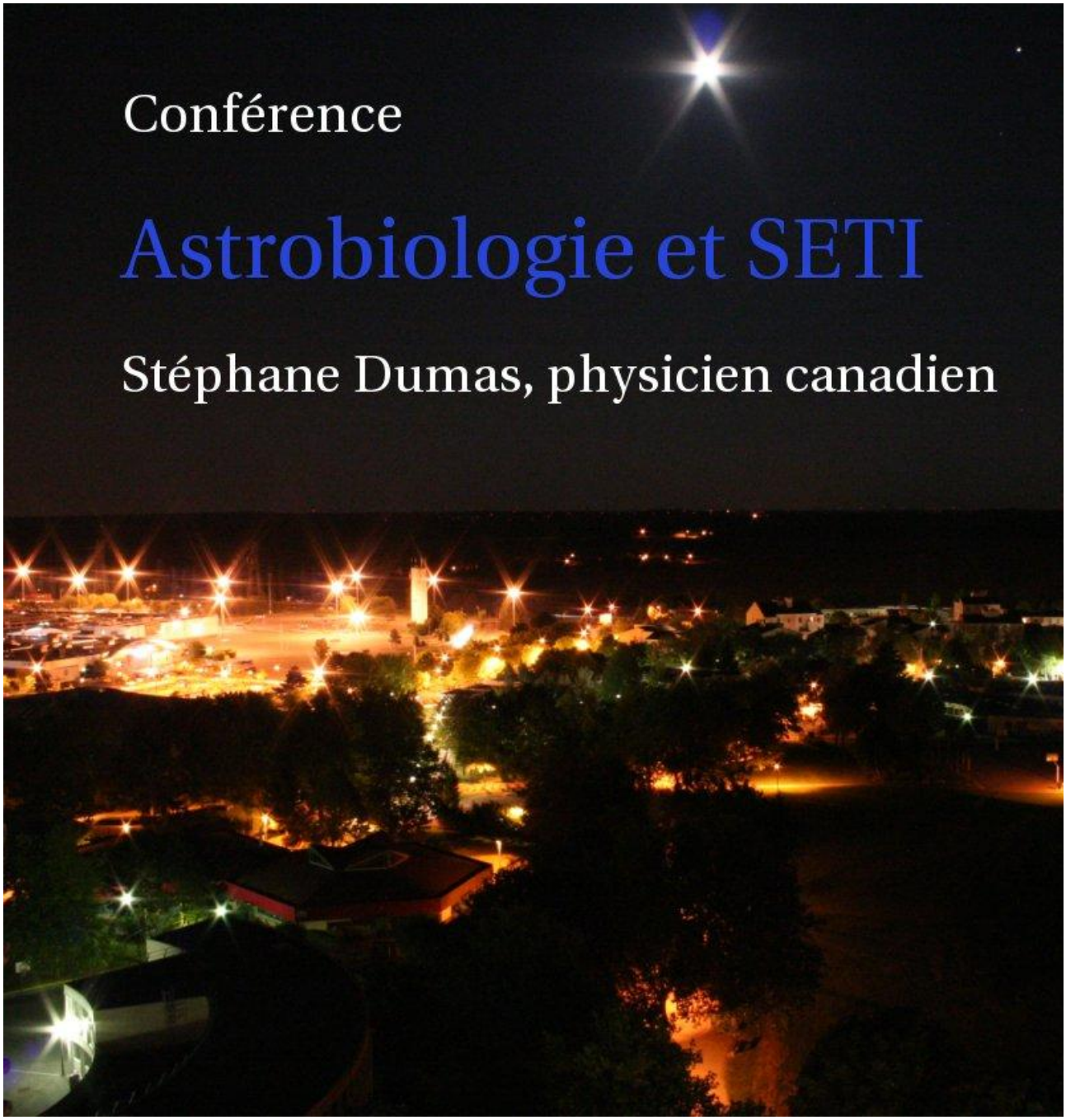
Mardi 23 septembre 2008 à 19h30

Les Ulis (91)

Maison pour tous de Courdimanche



Stéphane Dumas sera à Paris pour participer à un colloque interdisciplinaire intitulé "*Search for Life Signature*" qui se déroulera du 22 au 26 septembre à l'UNESCO.

Une centaine de scientifiques viendront du monde entier faire état des dernières découvertes sur les exoplanètes, l'astrophysique, la recherche passive ou active d'intelligence extraterrestre (SETI), les aspects historiques, philosophiques et sociologiques ou les avancées en matière de chiffrement et de mathématiques.

Présentation de la conférence :

L'astrobiologie est un domaine de recherche dévoué à l'étude de l'origine de la vie dans l'univers, son évolution, sa distribution ainsi que de son futur. C'est un domaine multidisciplinaire qui inclut autant les sciences physiques que biologiques. Elle tente d'apporter des réponses aux questions fondamentales telles que :

- Quels sont les mécanismes favorisant la création d'environnements biologiques capables de supporter la vie ?
- Comment évoluent ses environnements ainsi que les formes de vie y résidant ?
- Est-ce que la vie existe en dehors de la Terre ?

C'est un domaine en plein essor. Moult projets portent sur la recherche de vie que ce soit sur Terre ou dans le système solaire (p. ex. les comètes, Mars, les lunes de Jupiter et de Saturne).

Depuis une dizaine d'années, notre compréhension de l'origine de la vie s'est grandement améliorée. Nous trouvons maintenant des traces de vie dans des environnements, qui, pensait-on, ne pouvaient supporter cette dernière. Le but de toute cette étude n'est pas de découvrir le proverbial petit bonhomme vert mais plutôt de simples formes de vie tel les bactéries. Même si certaines de ces bactéries comportent de la chlorophylle et sont minuscules, la comparaison s'arrête ici.

La recherche d'extraterrestres intelligents est davantage le domaine de SETI. Ce dernier balaie le ciel à la recherche de signaux radio en provenance d'une civilisation extraterrestre.

La conférence de ce soir tentera de brosser un historique de l'astrobiologie et de SETI à travers les différentes missions d'explorations.

Accès depuis Paris :

R.E.R. B - direction St Remy-les-Chevreuses. Arrêt : Orsay Ville.
Puis bus ligne 06-03 ou 06-05 en direction des Ulis, arrêt Bathes.

Par la route :
Autoroute A10, direction Chartres-Orléans, sortie Bures-Orsay. Après la traversée de la forêt, direction centre ville. R.N. 118. Du pont de Sèvres, sortie Bures-sur-Yvette-Les Ulis.

Pour en savoir plus :

http://setileague.free.fr/paris08
Elisabeth Piotelat : setileague@free.fr