

---

## Mercredi 7 février : Les ondes, messagères des étoiles

(21-01-2007) - - Dernière mise à jour : (16-03-2007)

Le Mercredi 7 février 2007

à 19h30

Au Dôme St Paul, 4 rue de Rivoli Paris 4e

Entrée libre et gratuite

Les ondes, messagères des étoiles, messagères du quotidien...

Comment savoir ce qui se passe dans une étoile ? Comment savoir où se trouvent les étoiles, comment elles se sont formées, ce qu'elles vont devenir...

Inutile de rêver les approcher - excepté notre Soleil - elles sont trop loin. Même si le Soleil est bien proche de nous - qu'est-ce que 150 millions de km devant l'immensité du ciel - il est bien trop chaud pour espérer l'approcher sans se brûler les ailes. Alors, que reste-t-il ? Récupérer et analyser ce que les étoiles nous envoient : les ondes, la lumière... Tout l'art des chercheurs est de décrypter ces petits signaux - bien souvent invisibles à nos yeux.

De plus, ces ondes ne viennent pas seulement des étoiles. Qui n'a entendu parler du micro-ondes ? des ondes radios ? S'agit-il des mêmes ? Comment sont-elles produites ? De quoi sont-elles faites ?

Nous naviguerons ce soir, entre étoiles et technologie, pour mieux comprendre notre monde et le faire parler.

C'est Isabelle Huau qui animera la soirée et vous donnera la parole

Invités :

Etienne Parizot

Astrophysicien au Laboratoire "Astroparticule et Cosmologie" et professeur à l'Université Paris 7

Dr Joe Wiart

Ingénieur, responsable d'une équipe de recherche au centre de recherche de France Telecom Issy les

Moulineaux

Et pour la musique qui nous accompagnera toute la soirée:

Xavier Ferran <http://xavier.ferran.free.fr/>

Une mise en musique tous azimuts au Bar des Sciences, qui prend part à la discussion...