



# Conférence de l'Année Mondiale de l'Astronomie avec interprétation en Langue des Signes Française



Mercredi 13 Mai 2009 à 20h30

Salle Nougaro  
Quartier des Sept-Deniers  
20 chemin de Garric - 31200 Toulouse

## Planètes lointaines et musique des sphères

par

**Sylvie Vauclair**

Astrophysicienne à l'Observatoire Midi-Pyrénées  
Professeur à l'Université Paul Sabatier de Toulouse

**Résumé de la conférence:** Pour la première fois, au cours du 20ème siècle, l'homme a quitté sa planète natale pour s'aventurer dans les espaces infinis. Dans le même temps, il prenait conscience de la fragilité de son environnement et de la nécessité de le protéger. La première planète en orbite autour d'une étoile sœur du Soleil a été découverte en 1995. Actuellement environ 300 de ces "exoplanètes" sont répertoriées. La découverte de ces mondes lointains et leur étude détaillée s'accompagne d'une autre aussi exaltante : les étoiles font de la musique ! Une musique inaudible aux oreilles humaines, mais décelable avec les instruments appropriés... un vertige pour la pensée humaine !

**Tarif unique:** 5 € - **Réservation:** [www.sallenougaro.com](http://www.sallenougaro.com) (Autres manifestations)



# 2009

ANNÉE MONDIALE DE  
L'ASTRONOMIE



Fondation  
Orange

