

L'Association Science-Actions de Chambéry,  
Les Clubs Sciences et Citoyens du CNRS,  
La Galerie Eurêka, le CCSTI de la Ville de Chambéry,  
L'Université de Savoie

vous invitent à un

CAFÉ SCIENCES ET CITOYENS, DEBAT

## Matière noire, énergie noire... magie noire ?

**Mercredi 8 novembre 2006 à 20h**

**Restaurant "LE BEAUJOLAIS"**

155, rue Nicolas Parent, Chambéry

Tél. : 04 79 69 22 96

**Laurent BACHLER** : Professeur de Philosophie

**Lama MINGYOUR** : Institut Karma-Ling

**Pierre SALATI** : Astrophysicien, Professeur à l'Université de Savoie

**Michel ZAMPAOLO** : Ingénieur au Laboratoire Souterrain de Modane, CNRS-CEA

**Pia LOAIZA** : physicienne au Laboratoire Souterrain de Modane, CNRS-CEA

**Modérateur : Jean-Louis COUTAZ**, Science-Actions

« Sans l'astronomie, l'homme ignore la place qu'il occupe » disait Aristote il y a bien longtemps. Depuis ces époques lointaines, l'homme observe le ciel et sait qu'il habite une petite planète appelée Terre au voisinage d'une étoile appelée Soleil, dans un recoin de la Galaxie, galaxie elle-même noyée dans un amas d'autres galaxies... Et depuis bientôt un siècle, grâce à l'abbé Lemaître, on sait en plus que tout ce bestiaire astronomique est issu d'une grosse explosion initiale, le Big-Bang, qui s'est produit il y a un peu plus de 12 milliards d'années.

Donc tout allait bien dans le monde des étoiles jusqu'à ce qu'on s'aperçoive que les galaxies tournent trop vite, et que d'autres indications nous confirment que finalement on ne voit pas tout dans le ciel ! Pour ne pas dire rien du tout !! En fait, on ne sait détecter que quelques pourcents du monde qui nous entoure. On suppose qu'une grande partie de la matière de l'univers nous est pour l'instant invisible, et qu'en plus ce dernier est rempli d'énergie répartie dans le vide !

Venez débattre de ces grands mystères de la science actuelle et vous faire une idée plus précise de comment les physiciens décrivent aujourd'hui l'univers qui nous entoure.

**Renseignements :**

Science-Actions : Thérèse PLASSON : 04 79 62 06 42, [therese.plasson@scienceactions.asso.fr](mailto:therese.plasson@scienceactions.asso.fr)

Galerie Eurêka, CCSTI : Hubert JEANNIN : 04 79 60 04 25, [hubert.jeannin@scienceactions.asso.fr](mailto:hubert.jeannin@scienceactions.asso.fr)

Université de Savoie : Jean-Louis COUTAZ : 04 79 75 87 50, [coutaz@univ-savoie.fr](mailto:coutaz@univ-savoie.fr)

Et sur le site : [www.scienceactions.asso.fr](http://www.scienceactions.asso.fr)