Cercle Culturel du Pays de Grasse

Présidents d'Honneur : Jean Pierre Leleux, Sénateur, Maire honoraire de Grasse - Professeur Keith Cameron.

Mercredi 22 janvier 2020, à 17 heures

Au Palais des Congrès à Grasse

# « Si l'origine de l'univers m'était contée »

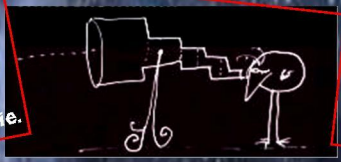
par Stéphanie GODIER,

Astrophysicienne, Docteur en Sciences de l'Univers.

L'Univers est né d'un BigBang il y a 13,8 milliards

380 000 ans plus tard, un rayonnement fossile est émis.

Il a d'abord connu une expansion exponentielle, qui s'est ensuite ralentie.



Les premières étoiles apparaissent au bout de 400 millions d'années.

## Le BigBang est-il l'origine de l'Univers ?

Le BigBang est décrit par une singularité initiale grâce à laquelle tout ce qui existe est apparu : l'espace, le temps, le rayonnement, la matière, l'énergie ...

Qu'est-ce qu'il y avait avant le BigBang, avant l'instant zéro ? Comment l'Univers a-t-il pu surgir à partir de rien ? Y a t-il eu une intervention Divine ou une allumette cosmique ?

Cette conférence proposera des réponses à travers les modèles de base de la physique et de la cosmologie

Gratuit pour les jeunes
et pour les adhérents du Cercle
Participation 7 € pour les non-adhérents

www.cercle-culturel-grasse.blogspot.com

Facebook : Cercle Culturel du Pays de Grasse

Cercle Français de Grasse
Ex radice flores
Grasse
AGORA Côte d'Azur
Hôtel Restaurant LE PATTI ***
10 av. Thiers 06130 Grasse Tél : 04 92 60 42 74