



PIERRE ROUGE

SCIENCES

Rue de Lambecque
(Près du château)

34820 ASSAS

43° 42' 0361 N, 3° 53' 55 E

Mardi 14 octobre 2014 de 18h à 20h
Salle Pierre Rouge

Conférence par M Bernard Dirand

Agrégé de physique, ancien universitaire et ancien
Inspecteur d'académie (doyen des inspecteurs au rectorat de Montpellier)

L'origine de l'Univers

Trois mystères envahissent la pensée de ceux qui se donnent un peu de temps pour s'élever au dessus de la mêlée : le mystère de l'origine de l'Univers, le mystère de la vie, le mystère de la pensée. Si ces trois mystères s'emboîtent à l'évidence, le premier paraît être encore plus fondamental que les autres, car sans Univers le reste n'est guère envisageable.

Cette conférence, consacrée uniquement à l'Univers, se déroulera en trois actes :

- Une sorte d'historique rappelant comment nous en sommes arrivés aux connaissances actuelles.
- Le point de la situation, avec la description du modèle cosmologique standard retenu actuellement par la majorité de la communauté scientifique, puis les théories actuelles (cordes, super-symétrie, gravitation quantique à boucles).
- Les questions qui restent ouvertes, les incertitudes, les limites incontournables de l'investigation, les aspects métaphysiques, les relations avec les philosophies ou les religions.

Evidemment des compléments scientifiques peuvent être abordés à la demande, en fin de conférence.

Une participation aux frais de 2€ par adulte sera demandée aux non-adhérents, entrée gratuite aux adhérents et étudiants, conformément aux statuts de SBS Pierre Rouge.

jean.dardenne@free.fr