

Conférence d'astronomie du 4 octobre 2013 à 20H30



En partenariat avec la

Mission Universitaire Diffusion de la Culture et du Savoir,
et en prologue de la **Fête de la Science,**

la **Société d'Astronomie Populaire de Limoges** vous invite à sa 23^{ème} conférence d'astronomie qui aura lieu :

Vendredi 4 octobre 2013 à 20H30

à la Faculté des Sciences et Techniques, amphithéâtre Billy, 123, Avenue Albert Thomas - 87000 - Limoges.

Au cours de cette conférence,

Suzy COLLIN-ZAHN

Directeur de Recherche honoraire à l'Observatoire de Paris

nous entretiendra sur le sujet suivant :

L'UNIVERS : HASARD OU NECESSITE ?

Depuis des décennies, une discussion agite le monde scientifique et astronomique :

Pourquoi vivons-nous dans un Univers qui paraît organisé spécifiquement pour y engendrer la Vie ? Apparemment, cela suppose un grand nombre de coïncidences sans lesquelles celle-ci n'aurait pu se développer.

Si l'Univers n'avait pas vécu aussi longtemps, s'il avait été un peu plus ou un peu moins accéléré, un peu plus tôt ou un peu plus tard, s'il n'avait pas dans le passé été très homogène mais quand même avec un minuscule soupçon d'inhomogénéité, si les noyaux de carbone n'avaient pas un niveau d'énergie bien placé..., il n'y aurait eu ni étoiles, ni galaxies, ni éléments chimiques, et nous ne serions pas là pour en discuter.

Un principe de nécessité a-t-il présidé à ces agencements ? Ou sont-ils dus au hasard ? Ou bien vivons-nous dans l'une des rares régions de l'Univers qui nous conviennent, contrairement à ce que dit le principe copernicien ?

Au cours de la conférence, Suzy Collin-Zahn présentera l'état actuel des réponses que la science donne à ces questions.

Entrée libre et gratuite.