

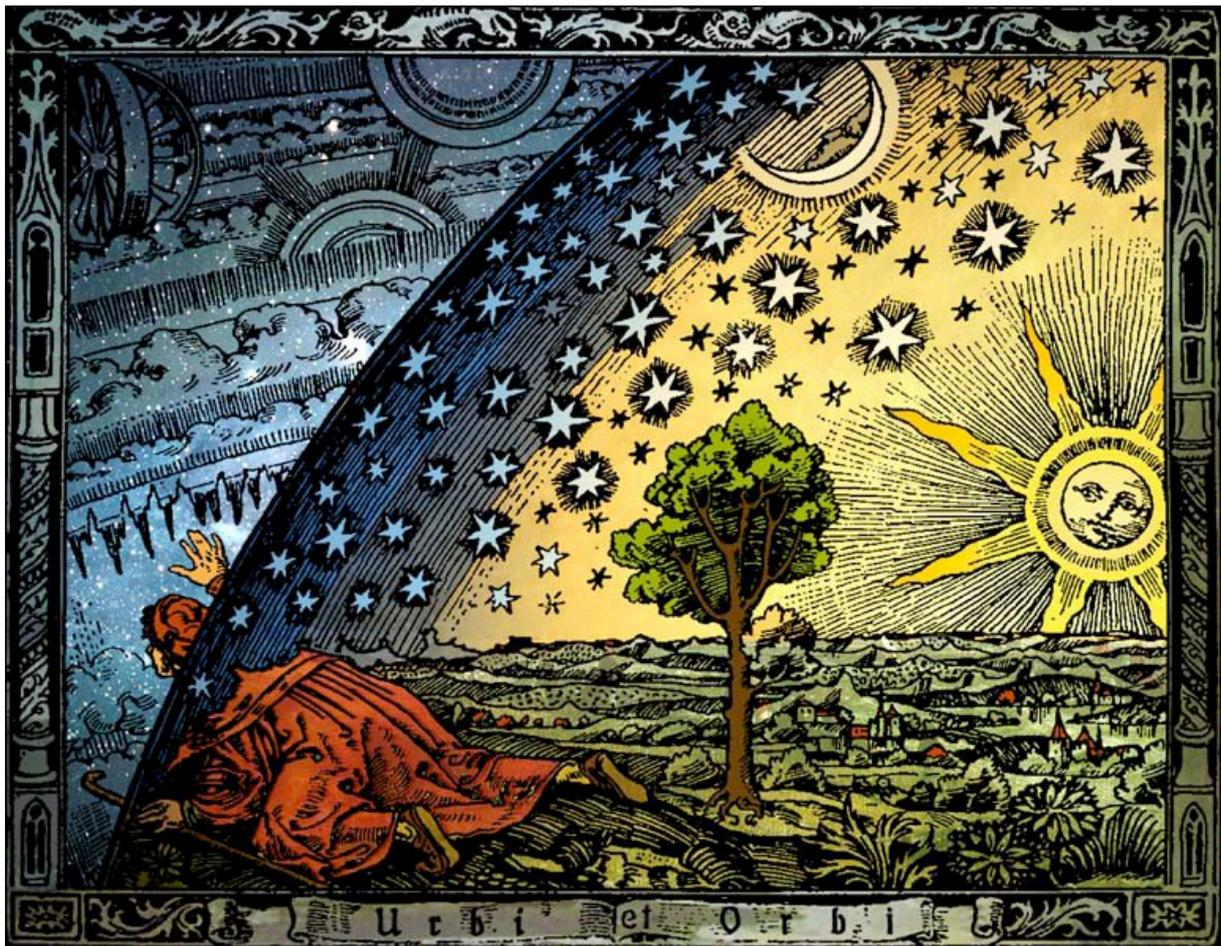
HISTOIRE COSMIQUE DE LA FORMATION DES ÉTOILES DANS L'UNIVERS

D'où venons-nous et où allons-nous ?

Tout le monde s'est posé cette question que l'on peut qualifier de philosophique. Mais, au-delà de l'aspect philosophique, la Quête de nos Origines, de l'Univers à la Vie est le thème de recherche dans plusieurs domaines et en particulier en astrophysique.

Quand sont nées les premières étoiles de l'Univers, quelle est l'âge du Soleil, les étoiles ont-elles toutes le même âge et s'en forme-t-il de nouvelles ?

Cette conférence présentera un état des lieux, du point de vue astrophysique, de cette quête moderne qui a pourtant commencé avec l'humanité.



L'alchimiste passe sa tête à travers la voûte étoilée pour découvrir les rouages de l'univers. D'après le Liber chronicarum, 1493, Herman Schedel (1440-1514)

Origine de l'univers, des galaxies et des étoiles, l'Univers jeune :

- le Big Bang et les premiers instants de l'Univers ;
- les âges sombres avant que les premières étoiles ne naissent ;
- la formation des premières étoiles et des premières galaxies ;
- l'histoire de la formation des étoiles dans l'Univers.