

The dance of elements in space: from clouds to planets, from atoms to life

Author : Cecilia Ceccarelli

Date : 26 avril, 2015

Résumé

Cet article décrit le chemin suivi par les atomes créés dans l'intérieur des étoiles, et comment ils se réunissent pour former des molécules plus complexes au fur et mesure qu'une étoile comme le soleil et son système planétaire se forment. En commençant par un simple nuage de gaz diffus composé d'atomes flottants, 4.5 milliards d'années ont été requis pour construire le système solaire, aboutissant à la structure moléculaire plus complexe connue dans l'univers: la vie.

Mots-clés

Formation stellaire, molécules, vie