

Les instruments de la découverte :

A l'aube de la chimie organique

Une conférence de Cecilia Ceccarelli chercheuse (astrochimiste) à l'IPAG

MARDI 19 MARS 2019 - 20H À 22H30

MAISON DE QUARTIER GABRIEL PÉRI

16 RUE P. BROSSOLETTE

38400 SAINT-MARTIN D'HÈRES



La vie sur Terre est basée sur des molécules qui contiennent le carbone et les liens qu'elles tissent entre elles ; on dit que la vie terrestre est basée sur la chimie organique. Cette chimie commence au tout début de la formation d'un système planétaire comme le nôtre, quand la matière d'un nuage galactique se condense sous l'attraction gravitationnelle. Les atomes se rencontrent et se combinent en une danse qui ne laisse pas de place à l'improvisation ! Le prix Nobel Christian De Duve disait que la vie est inscrite dans le tissu de l'Univers. Ce soir nous explorerons les premiers pas de cette danse, celle des petites molécules organiques que l'on détecte dans l'espace et qui auraient pu semer la vie sur Terre, il y a 4.5 milliards d'années, ainsi que sur d'autres planètes de la Galaxie.