CLUB CNRS JEUNES SCIENCES ET CITOYENS DE SAINT-GIRONS

LA LETTRE DU CLUB

L'année 2009 s'avère riche en commémorations de découvertes scientifiques majeures. Après avoir rendu hommage à Darwin lors de notre dernière conférence à l'occasion de la commémoration de la naissance et des travaux ce naturaliste, le club s'associe à l'initiative de l'UNESCO qui a déclaré 2009 comme « Année Mondiale de l'Astronomie » en célébration du 400e anniversaire des premières observations faites avec une lunette astronomique notamment par Galilée.

Galileo Galilei

Thierry CONTINI nous présentera Salle Max Linder le vendredi 15 mai 2009 à 21h :

Le monde fascinant des galaxies

Depuis les travaux de l'astronome américain Edwin Hubble dans les années 1920, notre vision de l'Univers à grande échelle a radicalement changé. Nous savons maintenant que l'Univers est peuplé de milliard de galaxies comme la nôtre, la Voie Lactée, qui s'éloignent les unes des autres à des vitesses prodigieuses en raison de l'expansion globale de l'Univers.

Ces véritables îlots de matière, constitués de milliard d'étoiles mélangées à du gaz et de la poussière, n'ont pas tous la même forme trahissant des origines et des processus d'évolution différents. Certaines sont âgées et très calmes, ne fabriquant que très peu d'étoiles à l'heure actuelle, alors que d'autres sont beaucoup plus agitées, renouvelant leurs populations stellaires à un rythme infernal. De nombreuses énigmes persistent encore dans le monde fascinant des galaxies. Un trou noir géant est-il présent au centre de toutes les galaxies? Comment les galaxies se transforment-elles au cours du temps? Autant de questions auxquelles les astrophysiciens tentent de répondre en observant les galaxies à différentes époques de l'Univers grâce aux plus grands télescopes sur Terre et dans l'espace.

Thierry CONTINI est chargé de recherche CNRS au Laboratoire d'Astrophysique de Toulouse-Tarbes. Il étudie l'évolution des galaxies, depuis les premiers instants de l'Univers jusqu'à nos jours. Thierry participe également au développement d'instruments optique et infra-rouge pour les plus grands télescopes situés au Chili, aux îles Canaries et à Hawaii. Thierry Contini s'investit également beaucoup dans la diffusion des connaissances, en particuliers à travers l'association "Les étoiles brillent pour tous" (www.ebpt.fr) dont il est actuellement le président. C'est dans ce cadre qu'il donne régulièrement des conférences sur les galaxies et leur évolution, les trous noirs, ainsi que sur la naissance, la vie et la mort des étoiles.

Renseignements : olivier.guillaume@ecoex-moulis.cnrs.fr Club Sciences et Citoyens « Station d'Ecologie Expérimentale du CNRS à Moulis » village 09200 Moulis Tél. : 05.61.04.03.67