

**L'ASTROPHYSICIEN ET CHERCHEUR DE PLANÈTES EXTRASOLAIRES
ÉTIENNE ARTIGAU EN CONFÉRENCE AU CLL**

Lévis, le 9 mars 2017. – À la suite de l'annonce récente de la découverte d'un système planétaire composé de sept planètes d'une taille semblable à la Terre, dont trois potentiellement habitables, le système TRAPPIST-1 situé à 40 années-lumière, une conférence spéciale est organisée par le Club d'astronomie Mars de Lévis le jeudi 30 mars prochain dès 19h30 à l'auditorium du Cégep de Lévis Lauzon.

L'astrophysicien et chercheur à l'Institut de recherche sur les exoplanètes (iREx) de l'Université de Montréal, M. Étienne Artigau, sera de passage au Cégep de Lévis Lauzon pour une conférence intitulée *Dernières nouvelles des exoplanètes*. Il présentera les différentes grandes catégories d'exoplanètes ainsi que les techniques utilisées pour les découvrir et les caractériser. Les nouvelles catégories d'exoplanètes récemment découvertes et en particulier le système TRAPPIST-1 seront présentées. Ce dernier est d'ailleurs un bel exemple des systèmes planétaires des étoiles de très faible masse. Un portrait un peu plus détaillé des projets en cours à l'iREx sera finalement présenté.

M. Étienne Artigau a complété un doctorat à l'UdeM en astronomie en 2006. Son projet de thèse est partagé entre la construction d'une caméra infrarouge à grand champ pour l'observatoire du Mont-Mégantic et l'étude des patrons nuageux sur les naines brunes. Il a ensuite travaillé durant trois ans à l'Observatoire Gemini au Chili avant de revenir à l'UdeM en 2009. Aujourd'hui, il est impliqué dans la construction de deux instruments (NIRPS et SPIRou) qui serviront à découvrir des exoplanètes autour des étoiles de faible masse grâce à la technique des vitesses radiales.

Le Club Mars de Lévis convie les médias et la population lévisienne à cette conférence gratuite ainsi qu'à ses activités qui ont lieu au Cégep de Lévis-Lauzon sur une base mensuelle. Pour plus d'information sur le Club Mars, visitez le www.clubmars.ca. Le stationnement au cégep sera également gratuit pour l'occasion.

Pour plus d'information sur cette conférence, communiquez avec M. Karl Giroux par courriel au karl.giroux@cll.qc.ca ou le Club Mars au info@clubmars.ca.