

Rendez-vous conférences:

Tous les derniers vendredis du mois à 21h, la SAP propose des conférences au cours desquelles des astronomes professionnels abordent des sujets variés et accessibles à tous.

Société d'Astronomie Populaire de Toulouse

1 Avenue Camille Flammarion

31500 Toulouse

Tél : 05.67.22.60.58

Fax : 05.61.58.42.01

www.saptoulouse.net

Sap@saptoulouse.net

Association agréée jeunesse et éducation populaire N°3109JEP009



SOCIÉTÉ D'ASTRONOMIE POPULAIRE

Conférence du mois de février

Vendredi 24 février 2012

POURQUOI LA NUIT EST-ELLE NOIRE?

Question naïve? Pas tant que cela. Si l'Univers était sans limite et empli d'étoiles en nombre infini, le fond du ciel devrait être uniformément brillant. Pendant des siècles ce paradoxe, dit paradoxe d'Olbers, a intrigué les astronomes. Il a fallu l'intervention des plus grands d'entre eux et la remarque géniale d'un écrivain connu pour venir à bout de ce qui semblait une contradiction irréductible entre les calculs théoriques et ce que l'on constate tous les jours (ou plutôt toutes les nuits!).

Conférencier : Roland TROTIGNON

Adhérent SAP

Conférence du mois de mars

Vendredi 30 mars 2012

"Les aurores polaires, quand le Soleil courtise l'atmosphère"

Les aurores polaires, qu'elles aient fascinées ou inquiétées, n'ont jamais laissé indifférent. Aussi, des générations de chercheurs se sont-ils heurtés à un mur théorique pour en saisir l'origine. Avant d'en expliquer les causes, nous ferons un petit retour en arrière pour dérouler le fil de la démarche scientifique qui ont amené les Descartes, Galilée et autre Celsius à s'interroger, à émettre des hypothèses puis, bien plus tard, à comprendre ce bien étrange phénomène. Nous détaillerons ensuite la succession de processus, du Soleil à la Terre, qui mène à la formation d'aurores polaires. Enfin, nous ferons le point sur les domaines de recherche et moyens d'observation actuels ainsi que les applications plus concrètes dans le cadre d'une jeune science : la météorologie de l'espace.

Conférencier : PITOUT Frédéric

Astronome adjoint (à l'IRAP) Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie

Conférence du mois d'avril

Vendredi 27 avril 2012

"Mesure du temps et astronomie"

Qu'il soit absolu ou relatif, le temps a toujours besoin d'être mesuré et le plus précisément possible. Nous passerons en revue les différentes échelles utilisées pour mesurer le temps qui passe, et leurs liens profonds avec les phénomènes astronomiques. Nous verrons ensuite comment la mesure du temps légal a évolué jusqu'à nos jours, toujours en lien avec l'astronomie, ainsi que les débats récents sur les secondes intercalaires.

Conférencier : Fabrice LAMAREILLE

Chercheur associé (à l'IRAP) Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie
