



Ciel d'automne

Soirée astronomique au Musée d'histoire des sciences

Mercredi 9 octobre 2019

Spécial Lune

Il y a 50 ans, le premier homme foulait le sol lunaire. A l'occasion de cet anniversaire le Musée d'histoire des sciences en partenariat avec l'Observatoire de Genève et la Société d'astronomie de Genève, propose une conférence inédite sur une expérience suisse menée sur la Lune et une soirée d'observation « à l'ancienne » de notre satellite.

19h00 Le drapeau suisse de la mission Apollo 11

La première expérience scientifique menée sur la Lune lors de la mission Apollo 11 en juillet 1969 fut inventée et manufacturée à Berne par une équipe suisse dirigée par le professeur Johannes Geiss. Elle consistait à déterminer la composition du vent solaire à l'aide d'un feuillet d'aluminium déployé de la manière d'un drapeau.

Cette mesure révéla que l'hélium 3, l'isotope léger de l'hélium qui est produit au cours du Big Bang mais aussi dans nos étoiles comme le soleil, était beaucoup moins abondant dans l'univers que ne le prévoyait la théorie de l'évolution chimique des galaxies. Cette énigme ne fut résolue qu'il y a une dizaine d'années par une équipe de l'Observatoire de Genève.

Corinne Charbonnet, Département d'astronomie de l'Université de Genève

20h00 : Observation « vintage » de la Lune avec d'anciennes lunettes astronomiques (si la météo le permet)

Société astronomique de Genève et Musée d'histoire des sciences

Gratuit et tout public

Villa Bartholoni, Parc de la Perle du Lac 128 rue de Lausanne – 1202 Genève
Tél : + 41 22 418 50 60 • www.ville-ge.ch/mhs • mhs@ville-ge.ch

Accès TPG : Bus 1 > arrêt Sécheron. Trams15 > arrêt Butini, Mouettes M4 > arrêt Châteaubriand



Société Astronomique
de Genève

musée d'histoire
des sciences