



Ciel d'hiver

Soirée astronomique au Musée d'histoire des sciences

Mercredi 13 février 2019

18h30 : le mystère des aurores polaires

Au milieu du 19^e siècle le savant genevois Auguste de la Rive (1801-1873) élabore une théorie et conçoit un dispositif expérimental (aujourd'hui conservé au Musée d'histoire des sciences) qui décrit la formation des aurores polaires par les effets combinés de l'électricité et du magnétisme terrestre. La théorie de la Rive sera remise en question au début du 20^e siècle par les travaux du physicien norvégien Kristian Birkeland (1867-1917) mettant en évidence le rôle des particules émises par le Soleil et leurs interactions avec l'atmosphère terrestre dans la formation des aurores.

Présentation et démonstrations à l'aide d'une réplique historique de la machine de De la Rive et d'une « planeterella », un simulateur à aurores polaires.

Stéphane Fischer, Musée d'histoire des sciences

Gaël Ottoni, physiscope, Université de Genève

20h00 : Observation du ciel aux télescopes (si la météo le permet)

Société astronomique de Genève

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

