



Ciel de printemps

Soirée astronomique au Musée d'histoire des sciences

Mercredi 10 avril 2019

18h30 : Galilée et la chute des corps

Plus un corps est lourd, plus il tombe vite. Cet énoncé, plein de bon sens, issu de la physique des Grecs Anciens, est remis en question au 17^e siècle par Galilée (1564-1642). Par le biais de divers expériences (pendules, plan incliné, etc.) le savant toscan démontre que tous les corps, quels que soient leur masse et leur forme, tombent de manière simultanée, selon un mouvement uniformément accéléré. Seule, la résistance de l'air freine les corps les plus légers. Les expériences de Galilée seront mises en équation cinquante ans plus tard par un autre savant de légende Isaac Newton (1643-1727) dans ses lois du mouvement et de la gravitation universelle, qui permettent de décrire aussi bien la chute des corps, le mouvement des planètes que la trajectoire des fusées dans l'espace. Au cours de cette présentation, plusieurs expériences de Galilée seront reproduites dont celles liées à son célèbre plan incliné.

Stéphane Fischer, Musée d'histoire des sciences

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