

## Les Salons du Général Dufour



h e p i a

Haute école du paysage, d'ingénierie  
et d'architecture de Genève



### Organisation de la manifestation

Responsable du projet : Marc R. Studer, Les Salons du Général Dufour  
Coordinateur scientifique : Jan Lacki, Faculté des sciences de l'Université de Genève  
Coordinatrice paroisse Saint-Pierre : Liliane Schneiter  
Consultant scientifique de l'expérience : Bernard Favier  
Mise à disposition du matériel scientifique : hepia  
Coordinateur des expériences scientifiques du dimanche : Philippe Morel

Un immense merci aux associations ci-dessus et à tous les intervenants et bénévoles, discrets et efficaces, qui nous ont aidé à mener à bien la conception, la préparation et la réalisation de cette expérience hors du commun.

**Maintenant, cher Public à vous de jouer !**

## Le pendule de Foucault

à la cathédrale Saint-Pierre

15 - 16 juin 2013



En 1851, le physicien français Léon Foucault présentait son expérience du pendule au Panthéon, à Paris. Celle-ci a été reproduite à Genève, à la mi-juin 1851, dans la cathédrale Saint-Pierre, par les savants genevois Marignac, Wartmann père et fils et l'ingénieur G.H. Dufour. En 2001, le physicien Bernard Favier, alors doyen de l'EIG, l'a répétée, dans ce même lieu, à l'occasion de la Nuit de la science-

**Entrée libre, sans réservation**

## Samedi 15 juin 2013

**09h30** Introduction par **Marc R. Studer**, président des Salons du Général Dufour : "**Un Salon Dufour à la cathédrale Saint-Pierre !**"

**09h45** Message de bienvenue par **Daniel Pilly**, président du Conseil de paroisse de Saint-Pierre-Fusterie

**10h00** 1<sup>er</sup> lâcher du pendule par **Rémy Pagani**, Conseiller administratif de la Ville de Genève, (ancien) Maire de Genève

**10h15** Introduction par le professeur **Jan Lacki**, historien et philosophe des sciences, Université de Genève, coordinateur scientifique de l'expérience : "**Le pendule de Foucault, entre enjeux scientifiques et engouement public**"

**10h45** 2<sup>ème</sup> lâcher du pendule par le physicien **Bernard Favier**, ancien doyen de l'Ecole d'Ingénieurs de Genève (EIG), consultant scientifique, responsable de l'expérience du pendule de Foucault réalisée ici même en 2001 : "**Foucault revisité par Dufour**"

**11h15** Présentation par **Roland Benz**, pasteur et ancien professeur de physique au Collège de Genève : "**Et pourtant elle tourne...**". *Un pendule dans la cathédrale, oscillation entre preuve scientifique et question de foi !*

**12h00** 3<sup>ème</sup> lâcher du pendule par **Olivier Cairus**, membre de la paroisse Saint-Pierre

**14h15** 4<sup>ème</sup> lâcher du pendule par **Jean-Pierre Barras**, chimiste

**14h30** Présentation par **Anthony Feneuil**, philosophe et théologien, assistant en théologie à l'Université de Genève : "**Le pendule de Foucault : une métaphore de l'expérience religieuse ?**"

**15h00** Présentation par **Jan Lacki** : "**La réplique des expériences du passé, une nouvelle méthode de l'historien**"

**15h30** 5<sup>ème</sup> lâcher du pendule par un membre du public

**16h00** Débat "**La science entre méthode et imprévu**", animé par Jan Lacki, avec la participation de Bernard Favier, Philippe Morel, Jean-François Ribaux et leur équipe d'expérimentation

## Autres activités du samedi 15 juin 2013

**A 17h00** Visite commentée de la "**Chapelle des Macchabées**" par **Liliane Schneider**, historienne de l'art, médiéviste, membre du Conseil de paroisse

**A 18h00** *Récital d'orgue* par **Hampus Lindwall**

## Dimanche 16 juin 2013

**10h00** culte par le pasteur **Vincent Schmid** : "**Les Mines du Roi Salomon**", *science et sagesse*, lectures par Liliane Schneider, participation musicale : **Ensemble baroque**, culte radiodiffusé par **RTS sur Espace 2**,

**14h15** Introduction aux expérimentations de scientifiques par **Marc R. Studer**, président des Salons du Général Dufour, sous le patronage de Jan Lacki et de Bernard Favier, avec la participation de Roland Benz et de Morel, fille et fils

**Philippe Morel**, expérimentateur : "**L'expérience du pendule de Foucault à la Nuit de la science 2012.**" *Cherchez l'erreur !*

**Silvain Dupertuis**, mathématicien : "**Elle tourne... et le pendule le montre ! Voir et comprendre la rotation d'un plan d'oscillation**"

**Jean-François Ribaux**, électronicien et **Jehanne Correia-Demand** géophysicienne : "**La mesure de l'accélération de la pesanteur (g) à la surface de la Terre avec un pendule et un gravimètre moderne**"

**16h30** Conclusion du week-end par **Marc R. Studer**, président des Salons du Général Dufour

### Sites internet

[www.salons-dufour.ch](http://www.salons-dufour.ch) – [www.unige.ch](http://www.unige.ch) – <http://hepia.hesge.ch>  
[www.saintpierre-geneve.ch](http://www.saintpierre-geneve.ch) - [www.concerts-cathedrale.ch](http://www.concerts-cathedrale.ch)  
[www.rts.ch/espace-2/programmes/culte](http://www.rts.ch/espace-2/programmes/culte) - [www.geneve-tourisme.ch](http://www.geneve-tourisme.ch)  
[www.ville-geneve.ch](http://www.ville-geneve.ch) - [www.ville-ge.ch/mhs](http://www.ville-ge.ch/mhs) - [www.unige.ch/sochimge](http://www.unige.ch/sochimge)