

PHYSIQUE pour le grand public

Mardi 8 Mai 2007 - 20h00

Grand auditoire, École de Physique,
24 quai Ernest-Ansermet, Genève



**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**

La Physique du changement de climat

**Prof. Martin Beniston
Université de Genève**

La conférence 'Physique du changement de climat' fait partie des conférences du soir organisées par la Section de physique de l'Université de Genève. Des scientifiques réputés décrivent au grand public les aspects les plus fascinants de la physique contemporaine. La conférence sera suivie d'une verrée en présence de l'orateur.

INVITATION

Madame, Monsieur,

Née avec le cinquantième anniversaire du CERN en 2004, l'année mondiale de la physique et le centième anniversaire de la théorie de la relativité d'Albert Einstein en 2005, la série de conférences grand public de la section de physique continue.

La physique du changement de climat

Prof. Martin Beniston

Chaire de Climatologie, Université de Genève

le 8 Mai 2007

20h00 dans le Grand auditoire de l'École de physique, 24 quai Ansermet

Au 21e siècle, l'homme va être l'auteur et le témoin d'un changement climatique d'une rapidité sans précédent. Le réchauffement planétaire s'explique par l'augmentation importante, depuis le début de l'ère industrielle, de gaz dits "à effet de serre" (CO₂, CH₄, CFC) qui piègent le rayonnement infrarouge (énergie de chaleur) émis par la terre vers l'espace. Ces suppléments de gaz pourraient provoquer un réchauffement dont l'amplitude et la rapidité seraient 10 à 100 fois plus importantes que les fluctuations naturelles du système climatique.

De nombreuses manifestations de ce réchauffement se feront certainement sentir ces prochaines décennies avec des conséquences considérables pour l'environnement naturel (ressources en eau, faune, végétation...) et économique (agriculture, énergie, assurances...) tant dans nos sociétés industrialisées que dans les pays en voie de développement qui n'auront peut-être pas les moyens de faire face à cette situation.

En espérant vous y voir nombreux, nous vous prions de croire, Madame, Monsieur, à l'expressions de nos meilleures salutations.



**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**

La Section de physique
de l'Université de Genève
(prof Alain Blondel)
contact: conf@unige.ch

Les images projetées lors des précédentes conférences peuvent être consultées sur le site de la section de physique <http://www.unige.ch/sciences/physique/>