

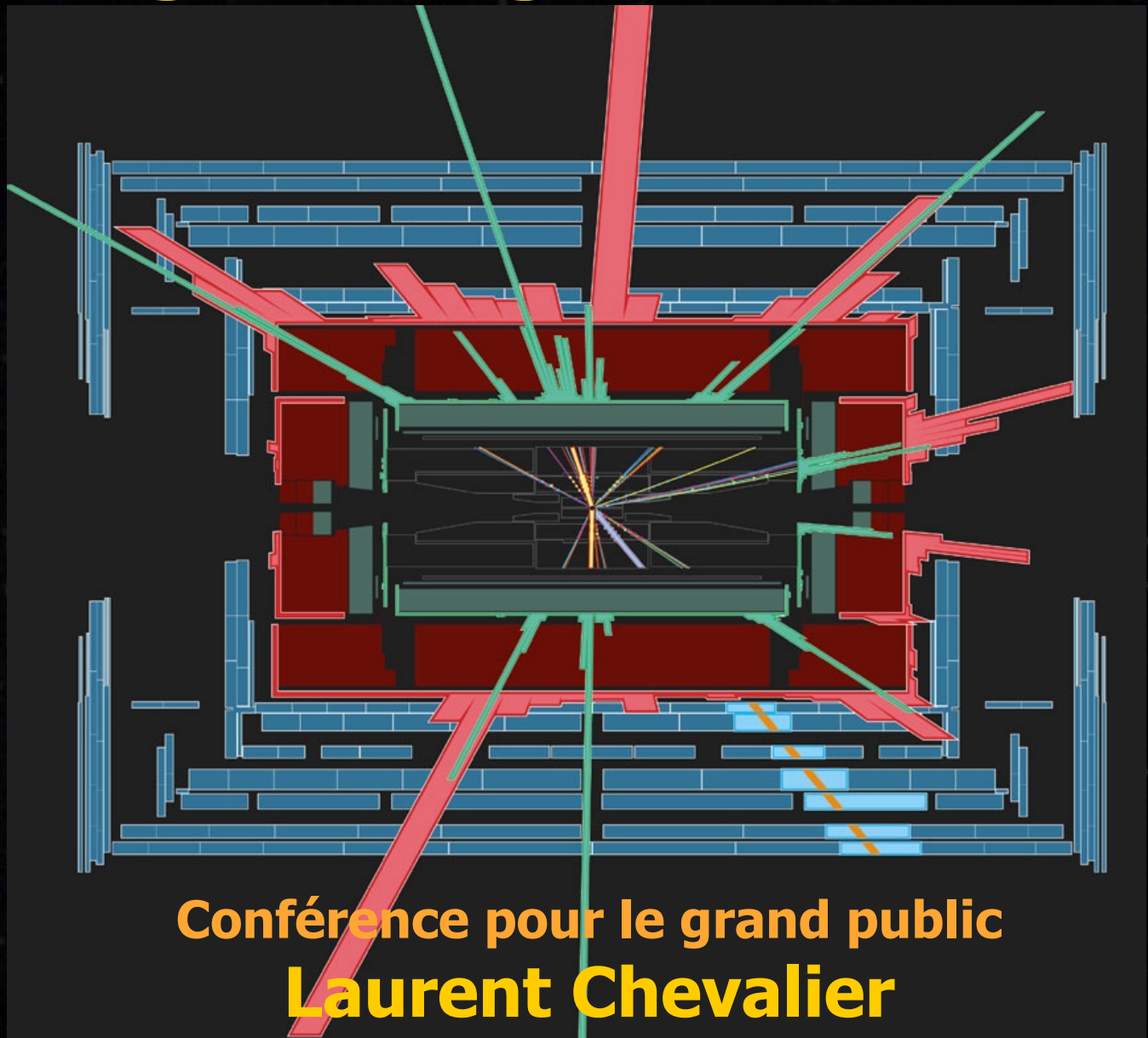


MUSIQUE ET PHYSIQUE

Mardi 13 décembre 2005 - 20h00

Grand auditorio, Ecole de Physique, 24 quai Ernest-Ansermet, Genève

Big Bang à Genève



Conférence pour le grand public

Laurent Chevalier

CEA Saclay

La conférence 'Big Bang à Genève' est la dernière d'un cycle de conférences organisé par la Section de physique de l'Université de Genève à l'occasion du 50ème anniversaire du CERN, de l'année de la physique et du centenaire de la formulation de la théorie de la relativité par Einstein. Elle sera précédée d'un concert de 'musique cosmique' et sera suivie d'une verrée en présence de l'orateur.



UNIVERSITÉ DE GENÈVE



INVITATION

Madame, Monsieur,

Après le cinquantième anniversaire du CERN en 2004, nous commémorerons en 2005, année mondiale de la physique, le centième anniversaire de la théorie de la relativité d'Albert Einstein.

Pour célébrer ces évènements avec le public le plus large, la Section de physique de l'Université de Genève organise une série de conférences de 'vulgarisation' qui nous emmèneront des observations cosmologiques du Big Bang aux expériences de laboratoire. Ces conférences commencent par la démonstration de la détection de rayons cosmiques dans l'auditoire et l'utilisation de ces signaux venus du fond de l'univers pour la génération de 'musique cosmique', en collaboration avec le Professeur Ellberger du Conservatoire de musique de Genève. Ces processus cosmiques étant aléatoires, chacun de ces concerts est unique.

La série de conférences de 2005 se conclut par un...

Big Bang à Genève

Dr Laurent Chevalier
DAPNIA, CEA Saclay, France

le 13 décembre 2005

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

Le but des expériences qui se préparent au CERN avec le LHC est de reproduire et analyser les conditions qui prévalaient à l'origine de l'univers, un cent-milliardième de seconde après le big bang. L'exposé décrira de façon simple les techniques utilisées pour cette exploration, qui démarrera en 2007. L'orateur se demandera avec le public ce que seront quelques uns des phénomènes nouveaux que les physiciens espèrent découvrir dans ce nouveau monde.

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

Les images projetées lors des précédentes conférences peuvent être consultées sur le site de la section de physique
<http://www.unige.ch/sciences/physique>
LES CONFERENCES CONTINUENT EN 2006!

La Section de physique
de l'Université de Genève
(prof Alain Blondel)
contact: cern50@unige.ch