

Annonce : Séminaire Poincaré

Un séminaire de physique intitulé : “*Séminaire Poincaré*”, s’adressant à un public large de physiciens ainsi qu’aux mathématiciens, va commencer en 2002.

Le but de ce séminaire est de permettre à chacun de s’informer de sujets de grande actualité en physique. Son fonctionnement est directement inspiré de celui du Séminaire Bourbaki en mathématiques. Une série d’exposés didactiques fera le point sur un thème d’intérêt actuel, en traitant les aspects théoriques et expérimentaux, éventuellement précédés d’une introduction historique. Un fascicule rassemblant les contributions des conférenciers sera distribué le jour de la rencontre. Un effort particulier sera fait pour rendre les exposés accessibles aux mathématiciens et physiciens de toutes spécialités, ainsi qu’aux étudiants.

Le séminaire aura lieu deux à trois fois par an, le samedi, à l’Institut Henri Poincaré, 11, rue Pierre et Marie Curie à Paris (5ème). L’adresse du site web du séminaire est : <http://www.lpthe.jussieu.fr/poincare>.

Le premier séminaire aura lieu le **samedi 9 mars 2002**. Il portera sur l’énergie quantique du vide, sa théorie, ses manifestations expérimentales et sa relation avec la cosmologie.

Programme :

L’ÉNERGIE DU VIDE

T. Damour : *Introduction* (10h-10h10)

N. Straumann : *History and Mystery of the Cosmological Constant* (10h10-11h10)

Pause (11h10-11h30)

R. Balian et B. Duplantier : *Théorie de l’effet Casimir* (11h30-13h)

Déjeuner (13h-14h30)

A. Aspect et J. Dalibard : *Mesure de l’interaction atome-paroi : de London à Casimir-Polder* (14h30-15h15)

S. Reynaud : *Expériences récentes sur l’effet Casimir : description et analyse* (15h15-16h)

Pause (16h-16h30)

M. Turner : *Vacuum Energy and the Destiny of the Universe* (16h30-17h30)