

SÉMINAIRE POINCARÉ

Samedi 9 mars 2002

A. Einstein

$$G_{\mu\nu} - \lambda g_{\mu\nu} = -\chi \left(T_{\mu\nu} - \frac{1}{2} g_{\mu\nu} T \right).$$

L'Énergie du Vide

H.B.G. Casimir

$$F = \hbar c \frac{\pi^2}{240} \frac{1}{a^4}$$

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

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

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

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)*

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

Amphi Hermite, Institut Henri Poincaré - 11, rue Pierre et Marie Curie 75005 Paris

avec le soutien du CNRS et du CEA