

SÉMINAIRE LAL

Jour inhabituel

Michel Davier

Lundi 11 janvier 2010 à 11:00

Résultats récents de BaBar sur $e^+e^- \rightarrow \pi^+\pi^-$ et le moment magnétique du muon

Une mesure précise de la section efficace $e^+e^- \rightarrow \pi^+\pi^-$ par la méthode du retour radiatif vient d'être publiée par la Collaboration BaBar. Cette analyse présente plusieurs avantages par rapport à celle des expériences précédentes. Les nouvelles données ont un impact important sur le calcul de la contribution hadronique de polarisation du vide au moment magnétique du muon. La comparaison de la prédiction du Modèle Standard avec la mesure directe est discutée.

**Ce séminaire aura lieu dans la Salle 101 du LAL
Bât. 200, ORSAY**

Responsables Séminaires internes : Nicolas Leroy, tél : 01 64 46 83 73, leroy@lal.in2p3.fr,
Benoît Viaud, tél : 01 64 46 83 66, viaud@lal.in2p3.fr

adresse internet : <http://indico.lal.in2p3.fr/>