

Lundi 8 février 11h00

CEA-Saclay Bât 141, salle André Berthelot

---

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

MICHEL DAVIER

LAL

---

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.

---

Le café sera servi 10 minutes avant.

NB : La présentation d'une pièce d'identité est exigée à l'entrée du centre. Tous les auditeurs extérieurs sont priés de prévenir à l'avance Emilie Chancriin, tél. 01 69 08 23 50, e-mail : [emilie.chancriin@cea.fr](mailto:emilie.chancriin@cea.fr). (U.E. : délai de 24 h, hors U.E. : délai de 4 jours).