



Séminaire du Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire

Michel Fontannaz

LPT Orsay

Jour inhabituel

Mercredi 23 Mars 2011 à 11 :00

Les Photons directs au Tevatron et LHC

Dans cet exposé je présenterai une revue de la physique de photons directs, physique qui est d'actualité avec l'arrivée des résultats du LHC et la recherche du Higgs dans le canal gamma-gamma. La théorie sera exposée de façon pédagogique, et les prédictions de QCD comparées aux données du Tevatron et du LHC. Le problème récurrent de la stabilité des résultats QCD par rapport aux variations d'échelles sera discuté en détail. Finalement la production de photons directs à HERA sera également évoquée.

Auditorium Pierre Lehmann du LAL - Bât. 200, Orsay

Thé et café seront servis 1/4 h avant le séminaire



Responsables : N.Leroy (leroy@lal.in2p3.fr) - B. Viaud (viaud@lal.in2p3.fr)
<http://www.lal.in2p3.fr>