



Société Française de Physique
Section Paris-Sud

A 14h: La recherche du Boson de Higgs Daniel Fournier (CNRS/IN2P3)

Les données enregistrées en 2011 par les expériences ATLAS et CMS auprès du LHC du CERN, permettent de restreindre considérablement le domaine de masse possible pour un boson de Higgs tel que décrit par le "Modèle Standard". On rappellera le rôle du boson de Higgs et on détaillera l'appareillage et les méthodes utilisées pour sa recherche. Les perspectives à moyen terme seront évoquées.

A 15h30 : Pause café

A 16h: Des scientifiques engagés aux côtés des maîtres d'école : quelques leçons de La main à la pâte Pierre Léna (Académie des Sciences)

Après un bref historique des 16 années de La main à la pâte, action lancée par Georges Charpak en 1996 et poursuivie depuis par l'Académie des sciences en France, puis en Europe et dans le monde, je présenterai ce qui en a résulté, et m'attarderai sur le rôle de la communauté scientifique dans l'évolution bien nécessaire de l'enseignement scientifique élémentaire, à l'école et au collège.

Le mardi 7 février

Amphi Lehmann - LAL - Bat 200
Faculté des Sciences d'Orsay

En partenariat
avec le LAL et le LPT



Conférence d'intérêt général