



ID de Contribution: 30

Type: **Présentation orale**

## La découverte d'un nouveau boson au LHC

*mardi 23 octobre 2012 21:15 (1 minute)*

La présentation se focalisera sur les étapes qui ont amené les expériences ATLAS et CMS à la découverte d'une nouvelle particule, appelée Boson, d'une masse de 125 GeV mais dont la nature n'est pas encore identifiée. Je ferai le point sur l'aspect instrumental, les canaux de découvertes prospectés et finirai par les réflexions actuelles sur la nature de ce boson et les conséquences sur le modèle de la physique des particules et les doutes qui sont semés sur la nature de la matière noire de l'Univers.

Une version de l'exposé en 4 mn est disponible [ici](#).

Une version .mov accompagnée de sous-titres .srt est disponible dans les documents attachés à cette présentation.

**Author:** Mme MALEK, Fairouz (LPSC-IN2P3)

**Orateur:** Mme MALEK, Fairouz (LPSC-IN2P3)

**Classification de Session:** Séminaire