

25<sup>e</sup> Congrès Général  
de la Société Française  
de Physique 



Contribution ID: 268

Type: **Orale**

## État des lieux de la physique des particules

*Wednesday, 10 July 2019 08:30 (30 minutes)*

Nous vivons une période féconde en physique des particules. Les dernières décennies sont jalonnées d'avancées majeures, parmi lesquelles la découverte du boson de Higgs, les mesures de précision en physique électrofaible et en physique du quark top, les contraintes directes et indirectes sur le halo galactique de matière noire, et l'étude des oscillations de saveur dans le secteur des neutrinos. Pourtant, la non-manifestation de nouvelle physique au LHC pose la question de la stratégie en physique des particules. La présentation exposera la situation expérimentale et les principaux projets d'expériences futures.

### Choix de session parallèle

2.2 Plasmas froids: Diagnostics, Procédés et Applications

**Primary author:** HAMEL DE MONCHENAULT, Gautier (CEA-Saclay/IRFU-SPP)

**Presenter:** HAMEL DE MONCHENAULT, Gautier (CEA-Saclay/IRFU-SPP)

**Session Classification:** Séance Parallèle