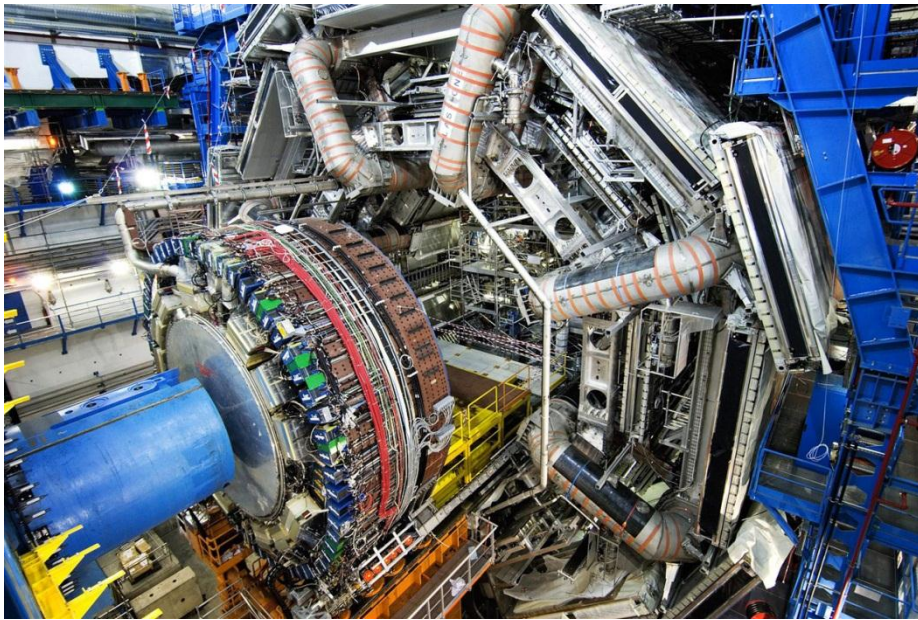
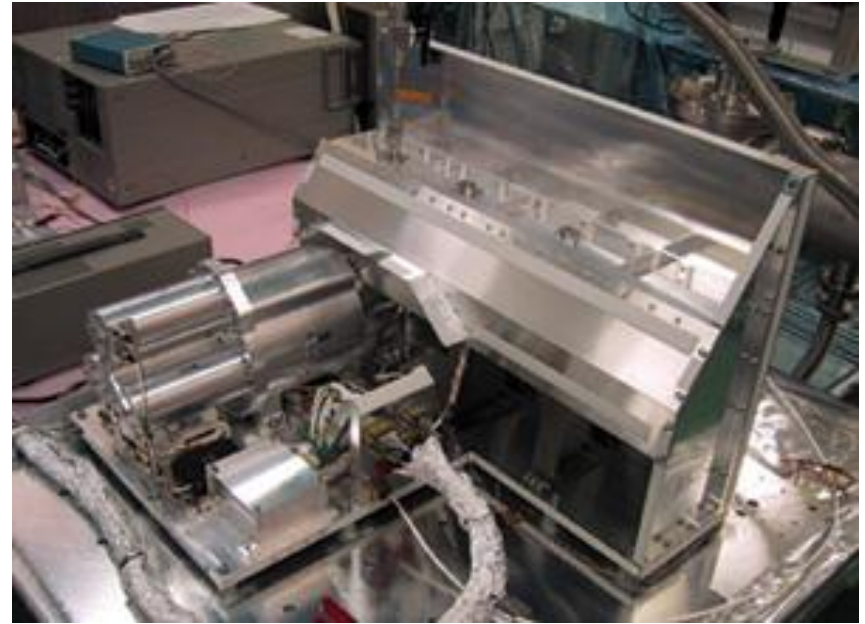


# Mesurer l'infiniment petit et observer l'infiniment grand

stefano.panebianco@cea.fr



Détecteur ATLAS - CERN



Détecteur GRD- KAGUYA

# Plan des cours

- 1<sup>er</sup> cours
  - Comment mesurer des particules subatomiques?
  - Comment ces particules interagissent-elles avec la matière?
- 2<sup>ème</sup> cours
  - Les détecteurs à ionisation
  - Les détecteurs à scintillation
- 3<sup>ème</sup> cours
  - Les détecteurs semi-conducteurs
  - L'électronique de lecture

# Les détecteurs semi-conducteurs

