

« *Peut-on répondre à des questions que l'humanité s'est posée depuis toujours ?* »

- De quoi sommes-nous faits ?
  
- D'où venons-nous ?
  
- Peut-on reproduire les conditions de l'Univers tel qu'il était il y a des milliards d'années ?

- La découverte du boson de Higgs annoncée le 4 Juillet 2012 a eu un grand retentissement médiatique (plus d'un milliard de personnes en ont entendu parler). Cette découverte a pu être réalisée grâce à une stratégie collaborative mondialisée (par "la communauté de l'anneau") de longue haleine. Le CERN avec la machine LHC ("le seigneur des anneaux") et ses expériences constitue un modèle intéressant de science et d'innovation pour la paix.

- Mais que va changer cette découverte historique dans notre compréhension de la matière et de l'univers aujourd'hui ? Quel futur peut-on envisager pour la discipline de la physique des particules.

Les lois de la physique et l'étude des résultats obtenus dans les deux laboratoires que sont l'univers et les grands accélérateurs de particules, ont permis de retracer l'histoire de notre

Univers.

Conférence présentant un demi siècle de recherches sur ces deux infinis, l'infiniment petit et l'infiniment grand et qui ouvre une quête exaltante : Quelle physique pourrait les réconcilier ?

{backbutton