

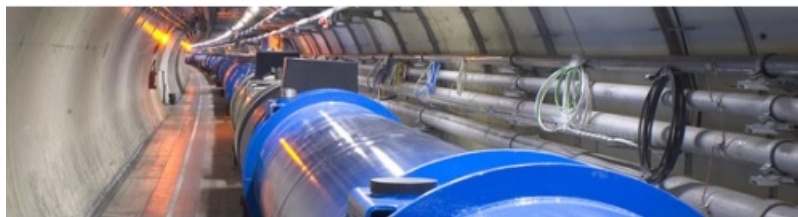


Collisions au LHC !

publié le 31/03/2010

Les recherches du CERN

Le mardi 30 Mars à Genève, les chercheurs du **CERN** *Centre européen pour la recherche nucléaire* ont déclenché des collisions de particules d'une puissance inédite dans le **LHC** *Large Hadron Collider*.
Dans le LHC, deux faisceaux de protons et d'anti-protons se sont heurtés à **haute énergie** et à quasi la vitesse de la lumière !



Cette expérience va permettre une meilleure connaissance des débuts de l'Univers, juste une fraction de seconde après le **Big Bang**.

Son but est reproduire les premières instants qui ont suivi le Big Bang, à l'origine de la formation de l'Univers, il y a 15 milliards d'années. Ainsi pourra-t-on confirmer ou infirmer l'existence du **boson de Higgs** (qui n'existe que par la théorie).

Pour les chercheurs, c'est "le début d'une nouvelle ère" de la physique...



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.