

Le CERN a pour vocation la science pure, l'étude des questions les plus fondamentales de la nature.

*Qu'est-ce que la matière ?*

*D'où vient-elle ?*

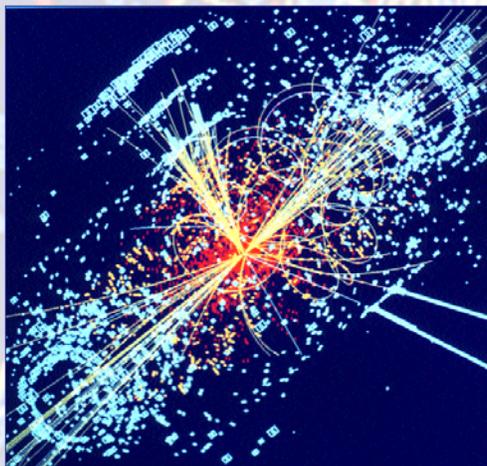
*Comment s'agglomère-t-elle en formes complexes comme les étoiles, les planètes et les êtres humains ?*

Au CERN, les collisions de particules servent à sonder le cœur de la matière et les chercheurs du Laboratoire étudient ces millions de collisions de particules afin de trouver des réponses à ces questions.

Le Laboratoire est situé de part et d'autre de la frontière franco-suisse, à l'ouest de Genève, au pied du Jura.

Le plus grand accélérateur de particules du CERN, le grand collisionneur électron-positron (LEP), a une circonférence de 27 kilomètres, et est enfoui dans un tunnel souterrain. Il est ici indiqué par un grand cercle blanc.

Si vous voulez en savoir davantage, venez visiter le CERN.



Au CERN, nous étudions comment la matière a été créée au moment du Big Bang.

Ceci est un exemple de ce que l'on peut voir dans nos détecteurs.