

Physique des particules, astroparticules et cosmologie

12 équipes scientifiques

5 services : administration - électronique - mécanique - informatique - services généraux

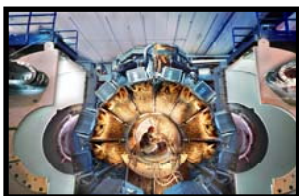
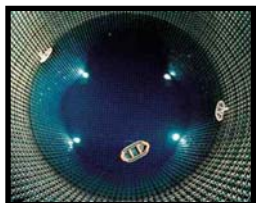
Asymétrie matière-antimatière

Mélange quarks et leptons

T2K

BaBar

LHCb



Neutrinos

Quarks *b*

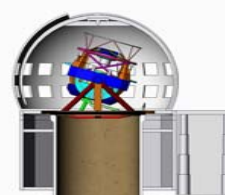
Cosmologie

SNLS

SNF

LSST

SNAP



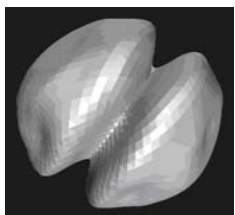
Contenu énergétique de l'univers
 Matière noire, énergie noire
 Constante cosmologique

Théorie



Phénoménologie
 Simulation à *N* corps

Biophysique

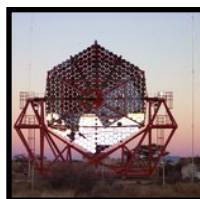


Modélisation de la
 division cellulaire

Rayons cosmiques
 de haute énergie

HESS

AUGER



Astronomie
 gamma

Gerbes
 atmosphériques

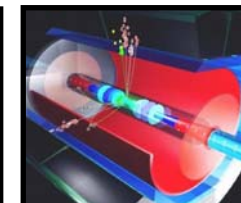
Frontière en énergie

ATLAS

CDF

D0

ILC



Recherche du boson de Higgs
 Physique au-delà du modèle standard

R&D détecteur