

# Astroparticules dans la Vallée

## 4 messagers - 4 laboratoires

CSNSM+IPNO+LAL+LPT : 41 personnes  
(services techniques non inclus)

Contributions expérimentales : ondes grav.,  
rayons cosmiques, photons (O-UV-X- $\gamma$ )

$\nu$  astrophys. au TeV-PeV : seulement phéno.

~ nos groupes : 40 publi / an

## Statistiques

Doc./Postdoc. : **x 2 en 5 ans !**

Budget extérieur :  
**RMS / moyenne ~ 80%**

## Une pluralité féconde

Virgo, Auger, LSST

SVOM, e-ASTROGAM, CTA,  
voie eLISA

Activités aux frontières

Proximité des services !

