

Les sursauts gamma avec Fermi, Swift et X-Shooter : situation et perspectives



ID de Contribution: 42

Type: **Non spécifié**

S. Guiriec – Overview of GRB observations with the Fermi Gamma-Ray Space Telescope (on behalf of the Fermi Collaborations)

jeudi 23 septembre 2010 11:15 (30 minutes)

Je presenterai les observations des sursauts gamma avec le Gamma-ray Burst Monitor (GBM) et le Large Area Telescope (LAT), les deux instruments a bord du Fermi Gamma-Ray Space Telescope en activite depuis 2 ans. Je passerai en revue les resultats principaux de la collaboration Fermi comme la presence de composantes additionnelles a la fonction de Band standard dans les GRBs courts et longs, la presence de breaks a haute energie, l'emission retardee a haute energie, ainsi que les mesures derivees comme les contraintes sur l'invariance de Lorentz.