



Extrait du Laboratoire Leprince-Ringuet

<http://polywww.in2p3.fr/spip.php?article1685>

# Habilitation à Diriger des Recherches

- Actualités -

Date de mise en ligne : jeudi 21 avril 2011

---

Laboratoire Leprince-Ringuet

---

Berrie Giebels - soutenue le 20 avril 2011.

Titre : "Contribution à l'astronomie gamma des galaxies actives du GeV au TeV avec Fermi et HESS"

Résumé : L'astronomie gamma au sol avec HESS a contribué grandement à la mise en évidence de nouveaux émetteurs extragalactiques et de nouvelles propriétés de leur émission jusque là inconnues. Le démarrage des opérations avec Fermi est venu compléter ce paysage, et les observations conjointes mettent de nouvelles contraintes à la fois sur les mécanismes d'émission des rayons gamma, sur les mécanismes d'accélération à l'oeuvre dans les Galaxies Actives, et sur les champs photoniques et magnétiques que les photons traversent en interagissant.