

## Etude de la calibration de la caméra de HESS-II

L'expérience HESS, installée en Namibie, détecte des rayons gamma de très haute énergie grâce notamment à une caméra ultra-sensible couplée au plus grand télescope optique du monde (28 m de diamètre). Une source de lumière développée au LUPM sert à calibrer cette caméra.

Le stage consistera à examiner les efficacités quantiques relatives des pixels de la caméra ("flat-fielding") à l'aide des données et méthodes existantes, et potentiellement à étudier des améliorations possibles. Une connaissance du langage C/C++ serait souhaitable.

Lieu du stage : LUPM, équipe **Expériences et Modélisation en Astroparticules**

Encadrant : Yves Gallant (Chargé de Recherche)

Durée : 7 semaines