



**Thèse en physique théorique au LAPTh:
"Sondes multi-longueurs d'onde de l'excès de Fermi : du domaine radio
aux rayons X" (H/F)**

Le projet se situe dans le domaine de la physique des astroparticules et s'intéresse à l'excès de rayons gamma aux énergies du GeV issu du bulbe galactique, détecté par le télescope Fermi-LAT. La nature de cet excès reste aujourd'hui un mystère : des objets compacts émettant à haute énergie au centre de la Voie Lactée pourraient jouer un rôle très important. Le sujet de thèse porte sur les deux volets suivants : 1) Prédire les signatures multi-longueurs d'onde de nouvelles populations de sources dans le bulbe galactique, du domaine radio aux rayons X ; 2) Effectuer des recherches dédiées dans les données radio et X, dans le but ultime de découvrir (ou réfuter) la présence de ces objets compacts dans le bulbe galactique et donc de dévoiler le mystère de l'excès de Fermi.

[Candidater](#)