



Conférence du Magistère de physique :

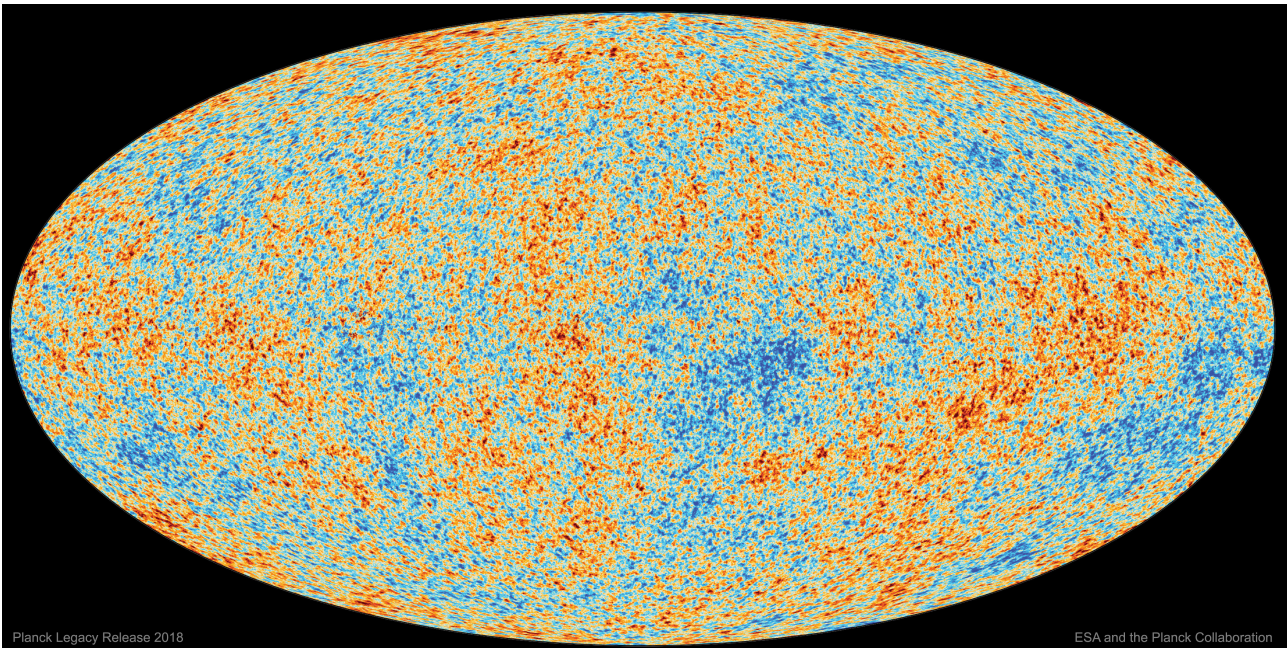
La Physique du fond diffus cosmologique

par

THIBAUT LOUIS

Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire (bât. 200)

Mercredi 13 novembre 2019, 12h15-13h15
Amphi A1, bâtiment n°625



Résumé : Le fond diffus cosmologique a été émis 300 000 ans après le big bang et représente une source d'information considérable sur la physique de l'univers primordial. Il est à la base du modèle standard de la cosmologie et permet notamment de mettre en évidence le besoin de matière noire et d'énergie noire. Dans cet exposé, je discuterai de sa découverte en 1965 par Penzias et Wilson ainsi que les progrès les plus récents dans son étude, à la fois observationnels et théoriques.