



Laboratoire LEPRINCE-RINGUET
Ecole polytechnique IN2P3/CNRS

Séminaire

Etude des premières galaxies

Les derniers résultats concernant la recherche et l'étude des premières galaxies formées dans l'univers seront présentés. Ce sujet reste l'un des défis majeurs de la cosmologie observationnelle moderne. Les principaux observatoires consacrent actuellement une bonne partie de leur temps à cette étude, et il en est de même pour les équipements qui seront disponibles dans un avenir proche. Nous savons aujourd'hui que la formation stellaire a commencé quelques centaines de millions d'années après le Big Bang, et qu'elle a été très efficace, au point de réioniser complètement l'Hydrogène présent dans l'univers. Cependant, l'observation directe n'a pas encore permis de recenser la population d'objets responsables du processus. Leurs propriétés physiques commencent tout juste à être étudiées, notamment grâce aux observations simultanées dans différentes régions du spectre électromagnétique, et à la modélisation. De nombreuses questions restent posées concernant la nature des galaxies formées dans l'univers jeune, auxquelles on essaiera de répondre dans la limite des observations actuelles.

Roser Pello
IRAP

Salle conférence du
LLR

Lundi 01 Avril
14h00

seminaires@llr.in2p3.fr



Responsables séminaires

Rémi Adam
Jean-Baptiste Sauvan