

La cosmologie

Tuesday, 19 March 2013 11:30 (45 minutes)

Pour décrire le monde qui nous entoure les physiciens se basent d'abord sur l'observation et ensuite sur des théories mathématiques consistantes et capables de reproduire ces observations. La cosmologie consiste en l'étude (expérimentale et théorique) de l'Univers dans son ensemble. Lors de cette présentation seront exposées d'une part les observations principales qui ont permis d'établir le Modèle Standard de la cosmologie (théorie du Big Bang) et d'autre part les problèmes réels auxquels les physiciens n'ont pas encore pu apporter de réponses satisfaisantes (énergie/matière sombre et inflation).

Presenter: Ms SCHLÖGEL, Sandrine

Session Classification: Présentations introductives