

Contraintes sur les systématiques de T2K à l'aide du détecteur proche ND280

mercredi 7 décembre 2016 11:15 (25 minutes)

Une mesure précise des paramètres d'oscillations des neutrinos par T2K nécessite une bonne compréhension et un traitement rigoureux des systématiques. Le détecteur proche de l'expérience ND280 a pour but, entre autre, de contraindre au mieux ces systématiques. On reviendra sur la méthode utilisée avant d'évoquer les améliorations en cours dans l'analyse, comme l'inclusion d'une sélection couvrant un espace des phases agrandi, avant de finir par présenter les études en cours pour l'upgrade de ce détecteur proche et l'impact de cette upgrade sur les contraintes.

Orateur: BIENSTOCK, Simon (LPNHE)

Classification de Session: Neutrinos

Classification de thématique: Neutrinos