

Ecole de Gif 2021 - Au delà du Modèle Standard de la Cosmologie



lundi 13 septembre 2021 - vendredi 17 septembre 2021

Station Marine d'Endoume

Programme Scientifique

Programme scientifique

Cours principaux

Le Modèle Standard de la cosmologie Λ CDM (Federico Piazza, CPT)

Λ et au-delà (Lavinia Heisenberg, ETH Zurich)

Matière noire froide (CDM) et au-delà (Benoit Famaey, Observatoire de Strasbourg)

Sondes cosmologiques de la gravité (Julian Bautista, CPPM et Julien Bel, CPT)

Méthodes et techniques de calcul, défis de demain (Pier-Stefano Corasaniti, LUTH)

Séminaires bonus

Cosmologie avec les ondes gravitationnelles (Nicola Tamanini, L2I Toulouse)

Techniques du Machine Learning et applications cosmologiques (François Lanusse, CEA Saclay)